

备案号: J2428—2017

中华人民共和国化工行业标准



HG/T 20639.1—2017

代替 HG/T 20639.1—1998

自控专业工程设计用典型表格

Typical sheets for engineering design of instrumentation

2017-11-07 发布

2018-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准是根据工业和信息化部《关于印发 2012 年第四批工业行业标准制修订计划的通知》（工信厅科〔2012〕252 号文）的要求，由中国石油和化工勘察设计协会为主编部门，中国成达工程有限公司为主编单位，在原行业标准《自控专业工程设计用典型表格》HG/T 20639.1—1998 的基础上修订完成。

本标准自实施之日起代替《自控专业工程设计用典型表格》HG/T 20639.1—1998。

本标准在修订过程中，修编组进行了广泛的调查研究，认真总结和吸收了我国石油化工行业的实践经验，参考了有关国外先进标准，并在广泛征求意见的基础上，修订本标准，最后经审查定稿。

本标准主要技术内容包括表格使用和典型表格。

本标准与 HG/T 20639.1—1998 相比，主要变化如下：

1. 调整了表格的格式及部分表格的内容；
2. 取消了中文版和英文版数据表；
3. 取消了管缆表、控制室内电缆表；
4. 增加了端子连接表、仪表及主要材料汇总表、SIS I/O 表等表格。

本标准由工业和信息化部负责管理，由中国石油和化工勘察设计协会负责日常管理，由全国化工自控设计技术中心站负责具体技术内容的解释。在执行过程中如有意见和建议，请与全国化工自控设计技术中心站联系（地址：上海市中山南二路 1089 号徐汇苑大厦 12 楼；邮编：200030；电话：021-64578936），以供今后修订时参考。

本标准主编单位、主要起草人和主要审查人：

主 编 单 位：中国成达工程有限公司

主要起草人：罗 倩 曾裕玲

主要审查人：孙建文 梁 达 于 锋 王同尧 王秋红 陈 鹏 李 冰 王发兵
王雪梅 樊 清 何联合 张同科 王卫林 陈 曼 黄 源 周江萍
孙菊霞

1 总 则

1.0.1 自控专业工程设计文件中，表格类型的文件占相当大的比例。为实施设计文件表格化，保证各类表格栏目的完整性、实用性，满足仪表采购、施工安装和工厂维护的需要，使其达到规范化、标准化的要求，特制定本标准。

1.0.2 本标准适用于自控专业的工艺包设计、基础工程设计和详细工程设计。

1.0.3 化工自控专业工程设计除应符合本标准的规定外，还应符合国家现行有关标准的规定。

2 表格使用

2.0.1 本标准包含下列中英文对照自控专业工程设计用典型表格：

- 1 设计文件目录；
- 2 （设计文件）首页；
- 3 （设计文件）索引；
- 4 仪表索引；
- 5 仪表数据表；
- 6 报警联锁设定值表；
- 7 电缆表；
- 8 端子连接表；
- 9 铭牌表；
- 10 仪表伴热绝热表；
- 11 仪表空气分配器连接表；
- 12 仪表安装材料表；
- 13 仪表及主要材料汇总表；
- 14 电缆分盘表；
- 15 保温（护）箱一览表；
- 16 接线箱一览表；
- 17 DCS I/O 表；
- 18 SIS I/O 表；
- 19 DCS 监控数据表；
- 20 通信电缆、光缆一览表；
- 21 现场总线通信段表；
- 22 仪表电伴热一览表。

2.0.2 当需要使用本标准未包含的其他类型表格时，设计者可自行编制，但其格式（包括语种、内容编制方式等）应与已选用的表格格式一致。

2.0.3 （设计文件）首页与（设计文件）索引可用于同一种设计文件篇幅较多的情况。

2.0.4 当各类表格中的技术规格栏和其他的栏目不全时，设计者可增加栏目和说明。

2.0.5 对于较复杂的仪表系统，可利用空白仪表数据表用文字及系统图（原理图）予以说明。

3 典型表格

3.1 中英文对照版工程设计典型表格

3.1.1 化工自控专业工程设计用典型表格应符合本标准附录 A 的规定，目录见表 3.1.1。

表 3.1.1 自控专业工程设计典型表格目录

序号	表格名称	表格代码	表号
1	设计文件目录	INST.200A	A.1
2	(设计文件) 首页	INST.200B	A.2
3	(设计文件) 索引	INST.200C	A.3
4	仪表索引	INST.201	A.4
5	报警联锁设定值表	INST.203	A.5
6	电缆表	INST.204	A.6
7	端子连接表	INST.205	A.7
8	铭牌表	INST.206	A.8
9	仪表伴热绝热表	INST.207	A.9
10	仪表空气分配器连接表	INST.208	A.10
11	仪表安装材料表	INST.209	A.11
12	仪表及主要材料汇总表	INST.210	A.12
13	电缆分盘表	INST.211	A.13
14	保温(护)箱一览表	INST.212	A.14
15	接线箱一览表	INST.213	A.15
16	DCS I/O 表	INST.214	A.16
17	SIS I/O 表	INST.215	A.17
18	DCS 监控数据表	INST.216	A.18
19	通信电缆、光缆一览表	INST.217	A.19
20	现场总线通信段表	INST.218	A.20
21	仪表电伴热一览表	INST.222	A.21

3.2 中英文对照版仪表数据表

3.2.1 自控专业工程设计用仪表数据表宜符合本规范附录 B 的规定，目录见表 3.2.1。

表 3.2.1 自控专业工程设计仪表数据表目录

序号	表 格 名 称	表 格 代 码	表 号
1	仪表数据表 指示调节器	INST.202-001	B.1
2	仪表数据表 可编程调节器	INST.202-002	B.2
3	仪表数据表 单针指示仪	INST.202-003	B.3
4	仪表数据表 双针指示仪	INST.202-004	B.4
5	仪表数据表 多点温度显示仪	INST.202-005	B.5
6	仪表数据表 单笔记录仪	INST.202-006	B.6
7	仪表数据表 双笔记录仪	INST.202-007	B.7
8	仪表数据表 多笔记录仪	INST.202-008	B.8
9	仪表数据表 手动操作器（带指示）	INST.202-009	B.9
10	仪表数据表 比值给定器	INST.202-010	B.10
11	仪表数据表 指示报警仪	INST.202-011	B.11
12	仪表数据表 闪光报警器	INST.202-012	B.12
13	仪表数据表 数字显示仪	INST.202-013	B.13
14	仪表数据表 积算器和计数器	INST.202-101	B.14
15	仪表数据表 温度变送器	INST.202-102	B.15
16	仪表数据表 配电器	INST.202-103	B.16
17	仪表数据表 配电器（双通道）	INST.202-104	B.17
18	仪表数据表 安全栅	INST.202-105	B.18
19	仪表数据表 安全栅（双通道）	INST.202-106	B.19
20	仪表数据表 报警设定器	INST.202-107	B.20
21	仪表数据表 加减器	INST.202-108	B.21
22	仪表数据表 乘除器	INST.202-109	B.22
23	仪表数据表 电源箱	INST.202-110	B.23
24	仪表数据表 供电箱	INST.202-111	B.24
25	仪表数据表 UPS 装置	INST.202-112	B.25
26	仪表数据表 仪表盘	INST.202-113	B.26
27	仪表数据表 信号分配器	INST.202-114	B.27

表 3.2.1 (续)

序号	表 格 名 称	表 格 代 码	表 号
28	仪表数据表 电源分配器	INST.202-115	B.28
29	仪表数据表 节流元件	INST.202-201	B.29
30	仪表数据表 差压变送器 (流量)	INST.202-202	B.30
31	仪表数据表 容积式流量计	INST.202-203	B.31
32	仪表数据表 电磁流量计	INST.202-204	B.32
33	仪表数据表 涡街流量计	INST.202-205	B.33
34	仪表数据表 转子流量计	INST.202-206	B.34
35	仪表数据表 均速管流量计	INST.202-207	B.35
36	仪表数据表 水表	INST.202-208	B.36
37	仪表数据表 整体孔板流量变送器	INST.202-209	B.37
38	仪表数据表 质量流量计	INST.202-210	B.38
39	仪表数据表 超声波流量计	INST.202-211	B.39
40	仪表数据表 浮筒液位变送器	INST.202-301	B.40
41	仪表数据表 差压变送器 (液位)	INST.202-302	B.41
42	仪表数据表 浮球 (子) 液位计	INST.202-303	B.42
43	仪表数据表 气动液位指示调节仪	INST.202-304	B.43
44	仪表数据表 液位开关	INST.202-305	B.44
45	仪表数据表 磁性液位计	INST.202-306	B.45
46	仪表数据表 超声波液 (料) 位计	INST.202-307	B.46
47	仪表数据表 雷达液 (料) 位计	INST.202-308	B.47
48	仪表数据表 射频导纳液 (料) 位计	INST.202-309	B.48
49	仪表数据表 钢带液位计	INST.202-310	B.49
50	仪表数据表 伺服液位计	INST.202-311	B.50
51	仪表数据表 核辐射液 (料) 位计	INST.202-312	B.51
52	仪表数据表 压力表	INST.202-401	B.52
53	仪表数据表 隔膜压力表	INST.202-402	B.53
54	仪表数据表 带电接点压力表	INST.202-403	B.54
55	仪表数据表 压力变送器	INST.202-404	B.55
56	仪表数据表 气动压力指示调节仪	INST.202-405	B.56

表 3.2.1 (续)

序号	表 格 名 称	表 格 代 码	表 号
57	仪表数据表 双波纹管差压计	INST.202-406	B.57
58	仪表数据表 压力开关	INST.202-407	B.58
59	仪表数据表 差压变送器(压力)	INST.202-408	B.59
60	仪表数据表 绝对压力变送器	INST.202-409	B.60
61	仪表数据表 双金属温度计	INST.202-501	B.61
62	仪表数据表 带电接点双金属温度计	INST.202-502	B.62
63	仪表数据表 热电阻	INST.202-503	B.63
64	仪表数据表 热电偶	INST.202-504	B.64
65	仪表数据表 温度开关	INST.202-505	B.65
66	仪表数据表 一体化温度变送器	INST.202-506	B.66
67	仪表数据表 气动温度指示调节仪	INST.202-507	B.67
68	仪表数据表 温度计外套管	INST.202-508	B.68
69	仪表数据表 pH 分析器	INST.202-601	B.69
70	仪表数据表 自动分析器	INST.202-602	B.70
71	仪表数据表 可燃/有毒气体检测报警器	INST.202-603	B.71
72	仪表数据表 气动调节阀	INST.202-701	B.72
73	仪表数据表 电动调节阀	INST.202-702	B.73
74	仪表数据表 气动切断阀	INST.202-703	B.74
75	仪表数据表 自力式调节阀	INST.202-704	B.75
76	仪表数据表 电磁阀	INST.202-705	B.76
77	仪表数据表 先导电磁阀	INST.202-706	B.77
78	仪表数据表 电动切断阀	INST.202-707	B.78
79	仪表数据表 转换器	INST.202-901	B.79
80	仪表数据表 称重仪	INST.202-902	B.80
81	仪表数据表 接近开关	INST.202-903	B.81
82	仪表数据表 转速开关	INST.202-904	B.82
83	仪表数据表 (空白表)	INST.202-905	B.83

附录 A 自控专业工程设计用典型表格

化工自控专业工程设计用典型表格应符合表 A.1～表 A.21 的规定。

表 A.1 设计文件目录

[illegible]

表 A.2 （设计文件）首页

(设计单位)	(设计文件) 首页 (DOCUMENT) COVER SHEET			项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
	项目号 JOB No.			设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
<div>(文件名称) (DESCRIPTION)</div>							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 200B

表 A.3 (设计文件) 索引

[illegible]

表 A.5 报警连锁设定值表

[illegible]

[illegible]

INST. 205

表 A.9 仪表伴热绝热表

[illegible]

表 A.11 仪表安装材料表

[illegible]

表 A.12 仪表及主要材料汇总表

[illegible]

INST. 210

表 A.13 电缆分盘表

[illegible]

[illegible]

表 A.20 现场总线通信段表

(设计单位)		现场总线通信段表 FIELD BUS SEGMENT VALIDATION		项目名称 PROJECT					
				分项名称 SUBPROJECT					
				图号 DRAWING No.					
		项目号 JOB No.				设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
通信段号 SEGMENT NAME				防爆要求 ELECTRICAL CLASS					
确认规格 ACKNOW. ITEM		额定值 RATING		实际值 ACTUAL		确认状态 ACKNOW.STATE			
连接仪表数量 FIELD DEVICE Q'TY									
总线电缆导体电阻 CABLE RESIS. (Ω/km)									
额定供电电流 CURRENT (mA)									
额定供电电压 VOLTAGE (V)									
现场总线电缆长度确认 FIELD BUS CABLE LENGTH ACKNOWLEDGEMENT									
电缆型号 CABLE TYPE		电缆编号 CABLE CODE		电缆长度 LEN.	电缆总长 TOTAL LEN.	允许电缆总长 ALLOWABLE LEN.	确认状态 ACKNOW.STATE	备注 REMARKS	
仪表电压确认 VOLTAGE ACKNOWLEDGEMENT									
仪表位号 TAG No.	分支电缆长度 BRAN.LEN. (m)	阻抗 RESIS. (Ω/km)	消耗电流 LOAD CURR. (mA)	电压降 VOLTAGE DROP	总电压降 TOTAL VOL. DROP	仪表供电电压 SUPPLY VOLTAGE (V)	最小工作电压 MIN. VOLTAGE (V)	确认状态 ACKNOW. STATE	备注 REMARKS
版次 REV.	说明 DESCRIPTION			设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 218

INST. 222

附录 B 自控专业工程设计用仪表数据表

自控专业工程设计用仪表数据表宜符合表 B.1～表 B.83 的规定。

表 B.1 指示调节器数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 指示调节器 INDICATING CONTROLLER		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.				设计阶段 STAGE	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	刻度范围 SCALE RANGE						
5	刻度分度号 SCALE FACTOR						
6	调节器规格 CONTROLLER SPECIFICATION						
7	型号 MODEL						
8	作用型式 ACTION STYLE						
9	调节特性 CONTROL MODE						
10	输入信号 INPUT SIGNAL						
11	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
12	精度 ACCURACY						
13	设定值 SET POINT						
14	串级 CASCADE						
15	内给定 INTERNAL SET POINT						
16	外给定 REMOTE SET POINT						
17	电源 POWER SUPPLY						
18	附件 ACCESSORIES						
19	上限设定值 HIGH SET POINT						
20	下限设定值 LOW SET POINT						
21	触点容量 CONTACT RATE						
22	外形尺寸 CASE SIZE						
23	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.						
24	备注 REMARKS						
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-001

表 B.2 可编程调节器数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 可编程调节器 PROGRAMMABLE CONTROLLER		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.				设计阶段 STAGE	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	刻度范围 SCALE RANGE						
5	刻度分度号 SCALE FACTOR						
6	调节器规格 CONTROLLER SPECIFICATION						
7	型号 MODEL						
8	作用型式 ACTION STYLE						
9	调节特性 CONTROL MODE						
10	模拟量输入信号 ANALOG INPUT SIGNAL						
11	模拟量输入点数 ANALOG INPUT Q'TY						
12	数字量输入信号 DIGITAL INPUT SIGNAL						
13	数字量输入点数 DIGITAL INPUT Q'TY						
14	模拟量输出信号 ANALOG OUTPUT SIGNAL						
15	模拟量输出点数 ANALOG OUTPUT Q'TY						
16	数字量输出信号 DIGITAL OUTPUT SIGNAL						
17	数字量输出点数 DIGITAL OUTPUT Q'TY						
18	精度 ACCURACY						
19	电源 POWER SUPPLY						
20	设定方式 SET TYPE						
21	设定值 SET POINT						
22	消耗功率 POWER CONSUMPTION						
23	外形尺寸 CASE SIZE						
24	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.						
25	编程器 PROGRAMMER						
26	备注 REMARKS						
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION		设计 DES'D		日期 DATE	
				校核 CHK'D		日期 DATE	
						审核 APP'D	
						日期 DATE	

INST. 202-002

表 B.3 单针指示仪数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 单针指示仪 ONE-POINTER INDICATOR		项目名称 PROJECT					
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1			
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	刻度范围 SCALE RANGE							
5	刻度分度号 SCALE FACTOR							
6	指示仪规格 INDICATOR SPECIFICATION							
7	型号 MODEL							
8	输入信号 INPUT SIGNAL							
9	精度 ACCURACY							
10	电源 POWER SUPPLY							
11	外形尺寸 CASE SIZE							
12	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.							
13	备注 REMARKS							
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-003

表 B.4 双针指示仪数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 双针指示仪 TWO-POINTER INDICATOR		项目名称 PROJECT				
			分项名称 SUBPROJECT				
			图号 DRAWING No.				
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	第一参数 TAG #1 PARAMETER						
2	位号 TAG No.						
3	用途 SERVICE						
4	P&ID 号 P&ID No.						
5	刻度范围 SCALE RANGE						
6	刻度分度号 SCALE FACTOR						
7	指针颜色 POINTER COLOR						
8	第二参数 TAG #2 PARAMETER						
9	位号 TAG No.						
10	用途 SERVICE						
11	P&ID 号 P&ID No.						
12	刻度范围 SCALE RANGE						
13	刻度分度号 SCALE FACTOR						
14	指针颜色 POINTER COLOR						
15	指示仪规格 INDICATOR SPECIFICATION						
16	型号 MODEL						
17	输入信号 INPUT SIGNAL						
18	精度 ACCURACY						
19	电源 POWER SUPPLY						
20	外形尺寸 CASE SIZE						
21	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.						
22	备注 REMARKS						
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-004

表 B.5 多点温度显示仪数据表

INST. 202-005

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 多点温度显示仪 MULTI-POINT TEMPERATURE INDICATOR		项目名称 PROJECT				
				分项名称 SUBPROJECT				
				图号 DRAWING No.				
		项目号 JOB No.				设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1
1	序号 No.	位号 TAG No.	用途 SERVICE		P&ID 号 P&ID No.		备注 REMARKS	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12	显示仪规格 INDICATOR SPECIFICATION							
13	温度显示仪位号 INDICATOR TAG No.							
14	型号 MODEL							
15	输入信号类型 INPUT SIGNAL TYPE							
16	分度号 GRADUATION							
17	刻度范围 SCALE RANGE							
18	精度 ACCURACY							
19	报警型式 ALARM TYPE							
20	电源 POWER SUPPLY							
21	消耗功率 POWER CONSUMPTION							
22	外形尺寸 CASE SIZE							
23	备注 REMARKS							
24	切换开关规格 SWITCH STATION SPECIFICATION							
25	型号 MODEL							
26	输入信号类型 INPUT SIGNAL TYPE							
27	切换点数 SWITCHING NUMBER							
28	开关型式 SWITCH TYPE							
29	安装型式 INSTALLATION TYPE							
30	外形尺寸 CASE SIZE							
31	备注 REMARKS							
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

表 B.6 单笔记录仪数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 单笔记录仪 ONE-PEN RECORDER			项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
	项目号 JOB No.			设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	刻度范围 SCALE RANGE						
5	刻度分度号 SCALE FACTOR						
6	记录仪规格 RECORDER SPECIFICATION						
7	型号 MODEL						
8	输入信号 INPUT SIGNAL						
9	精度 ACCURACY						
10	记录纸速度 PAPER SPEED						
11	记录纸型式 PAPER TYPE						
12	电源 POWER SUPPLY						
13	外形尺寸 CASE SIZE						
14	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.						
15	附件 ACCESSORIES						
16	触点容量 CONTACT RATE						
17	上限设定值 HIGH SET POINT						
18	下限设定值 LOW SET POINT						
19	备注 REMARKS						
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-006

表 B.7 双笔记录仪数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 双笔记录仪 TWO-PEN RECORDER		项目名称 PROJECT					
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE				第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	第一参数 TAG #1 PARAMETER							
2	位号 TAG No.							
3	用途 SERVICE							
4	P&ID 号 P&ID No.							
5	刻度范围 SCALE RANGE							
6	刻度分度号 SCALE FACTOR							
7	记录笔颜色 PEN COLOR							
8	第二参数 TAG #2 PARAMETER							
9	位号 TAG No.							
10	用途 SERVICE							
11	P&ID 号 P&ID No.							
12	刻度范围 SCALE RANGE							
13	刻度分度号 SCALE FACTOR							
14	记录笔颜色 PEN COLOR							
15	指示仪规格 INDICATOR SPECIFICATION							
16	型号 MODEL							
17	输入信号 INPUT SIGNAL							
18	精度 ACCURACY							
19	记录纸速度 PAPER SPEED							
20	记录纸型式 PAPER TYPE							
21	电源 POWER SUPPLY							
22	外形尺寸 CASE SIZE							
23	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.							
24	附件 ACCESSORIES							
25	TAG #1 上限设定值 TAG #1 HIGH SET POINT							
26	TAG #1 下限设定值 TAG #1 LOW SET POINT							
27	TAG #2 上限设定值 TAG #2 HIGH SET POINT							
28	TAG #2 下限设定值 TAG #2 LOW SET POINT							
29	备注 REMARKS							
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-007

表 B.8 多笔记录仪数据表

(设计单位)			仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 多笔记录仪 MULTI-PEN RECORDER		项目名称 PROJECT		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
					分项名称 SUBPROJECT			
					图号 DRAWING No.			
			项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE			
1	序号 No.	位号 TAG No.	用途 SERVICE	刻度范围 SCALE RANGE	刻度分度号 SCALE FACTOR	P&ID 号 P&ID No.	备注 REMARKS	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12	记录仪规格 RECORDER SPECIFICATION							
13	型号 MODEL							
14	输入信号类型 INPUT SIGNAL TYPE							
15	电压输入信号 VOLTAGE INPUT SIGNAL							
16	电流输入信号 CURRENT INPUT SIGNAL							
17	热电偶输入分度号 T/C GRADUATION							
18	热电阻输入分度号 RTD GRADUATION							
19	打印点数 PRINT NUMBER							
20	全行程时间 TIME							
21	打印周期 PRINT CYCLE							
22	记录纸速度 PAPER SPEED							
23	记录纸型式 PAPER TYPE							
24	电源 POWER SUPPLY							
25	精度 ACCURACY							
26	报警设定方式 ALARM SET TYPE							
27	触点容量 CONTACT RATE							
28	上限设定值 HIGH SET POINT							
29	下限设定值 LOW SET POINT							
30	消耗功率 POWER CONSUMPTION							
31	外形尺寸 CASE SIZE							
32	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.							
33	备注 REMARKS							
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION		设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
								日期 DATE

INST. 202-008

表 B.9 手动操作器（带指示）数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 手动操作器（带指示） MANUAL LOADER（WITH INDICATOR）			项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
	项目号 JOB No.			设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	指示参数 INDICATION PARAMETER						
5	位号 TAG No.						
6	用途 SERVICE						
7	刻度范围 SCALE RANGE						
8	刻度分度号 SCALE FACTOR						
9	P&ID 号 P&ID No.						
10	手操器参数 MANUAL LOADER SPECIFICATION						
11	型号 MODEL						
12	输入信号 INPUT SIGNAL						
13	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
14	精度 ACCURACY						
15	电源 POWER SUPPLY						
16	外形尺寸 CASE SIZE						
17	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.						
18	备注 REMARKS						
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-009

表 B.10 比值给定器数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 比值给定器 RATIO SETTER		项目名称 PROJECT				
			分项名称 SUBPROJECT				
			图号 DRAWING No.				
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	刻度范围 SCALE RANGE						
5	刻度分度号 SCALE FACTOR						
6	比值给定器规格 RATIO SETTER SPECIFICATION						
7	型号 MODEL						
8	输入信号 INPUT SIGNAL						
9	输入指示表 INPUT INDICATOR						
10	外部偏置信号 EXTERNAL DEVIATION						
11	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
12	精度 ACCURACY						
13	电源 POWER SUPPLY						
14	负载电阻 LOAD RESISTANCE						
15	消耗功率 POWER CONSUMPTION						
16	外形尺寸 CASE SIZE						
17	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.						
18	备注 REMARKS						
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-010

表 B.11 指示报警仪数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 指示报警仪 ALARM INDICATOR		项目名称 PROJECT				
			分项名称 SUBPROJECT				
			图号 DRAWING No.				
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	刻度范围 SCALE RANGE						
5	刻度分度号 SCALE FACTOR						
6	指示报警仪规格 ALARM INDICATOR SPECIFICATION						
7	型号 MODEL						
8	输入信号 INPUT SIGNAL						
9	精度 ACCURACY						
10	电源 POWER SUPPLY						
11	触点容量 CONTACT RATE						
12	上限设定值 HIGH SET POINT						
13	下限设定值 LOW SET POINT						
14	外形尺寸 CASE SIZE						
15	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.						
16	备注 REMARKS						
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-011

表 B.12 闪光报警器数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 闪光报警器 FLASHING ANNUNCIATOR		项目名称 PROJECT		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
				分项名称 SUBPROJECT			
		图号 DRAWING No.		设计阶段 STAGE			
		项目号 JOB No.					
1	序号 No.	位号 TAG No.	报警回路数 ALARM LOOP Q'TY	报警位号 ALARM TAG No.	安装位置 LOCATION	备注 REMARKS	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17	报警器规格 ANNUNCIATOR SPECIFICATION						
18	型号 MODEL						
19	输入接点型式 INPUT TYPE						
20	灯屏型式 LAMP TYPE						
21	报警时序 ALARM SEQUENCY						
22	音响器型号 ACOUS. MODEL						
23	音响器规格 ACOUS. SIZE						
24	音响器数量 ACOUS. Q'TY						
25	按钮型号 BUTTON MODEL						
26	按钮数量 BUTTON Q'TY						
27	电源 POWER SUPPLY						
28	消耗功率 POWER CONSUMPTION						
29	外形尺寸 CASE SIZE						
30	备注 REMARKS						
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-012

表 B.13 数字显示仪数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 数字显示仪 DIGITAL INDICATOR			项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
	项目号 JOB No.				设计阶段 STAGE	第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	刻度范围 SCALE RANGE						
5	刻度分度号 SCALE FACTOR						
6	显示仪规格 INDICATOR SPECIFICATION						
7	型号 MODEL						
8	输入信号 INPUT SIGNAL						
9	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
10	显示位数 DISPLAY DIGITAL Q'TY						
11	测量点数 MONITORING POINT Q'TY						
12	巡检速度 SCANNING VELOCITY						
13	精度 ACCURACY						
14	电源 POWER SUPPLY						
15	对变送器供电电源 POWER FOR TRANSMITTER						
16	消耗功率 POWER CONSUMPTION						
17	触点容量 CONTACT RATE						
18	上限设定值 HIGH SET POINT						
19	下限设定值 LOW SET POINT						
20	外形尺寸 CASE SIZE						
21	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.						
22	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
23	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
24	附件 ACCESSORIES						
25	备注 REMARKS						
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-013

表 B.14 积算器和计数器数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 积算器和计数器 TOTALIZER AND COUNTER		项目名称 PROJECT				
			分项名称 SUBPROJECT				
			图号 DRAWING No.				
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	积算器规格 TOTALIZER SPECIFICATION						
2	位号 TAG No.						
3	用途 SERVICE						
4	P&ID 号 P&ID No.						
5	型号 MODEL						
6	积算方式 TOTALIZER TYPE						
7	流量输入信号 FLOW INPUT SIGNAL						
8	显示方式 DISPLAY TYPE						
9	显示位数 DISPLAY POINTS						
10	积算率 TOTALIZER RATE						
11	流量 FLOW						
12	温度修正信号 TEMP. CALIBRATION SIGNAL						
13	压力修正信号 PRESS. CALIBRATION SIGNAL						
14	开方输出信号 SQ. ROOT OUTPUT SIGNAL						
15	精度 ACCURACY						
16	电源 POWER SUPPLY						
17	配套仪表型号 ACCESSORY MODE						
18	外形尺寸 CASE SIZE						
19	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.						
20	计数器规格 COUNTER SPECIFICATION						
21	型号 MODEL						
22	显示方式 DISPLAY TYPE						
23	显示位数 DISPLAY POINTS						
24	输入信号 INPUT SIGNAL						
25	电源 POWER SUPPLY						
26	精度 ACCURACY						
27	外形尺寸 CASE SIZE						
28	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.						
29	备注 REMARKS						
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-101

表 B.15 温度变送器数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER		项目名称 PROJECT				
				分项名称 SUBPROJECT				
				图号 DRAWING No.				
		项目号 JOB No.				设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
5	型号 MODEL							
6	测量范围 MEASUREMENT RANGE							
7	测量元件名称 ELEMENT							
8	测量元件分度号 GRADUATION							
9	精度 ACCURACY							
10	电源 POWER SUPPLY							
11	外形尺寸 CASE SIZE							
12	安装型式 INSTALLATION TYPE							
13	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.							
14	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS							
15	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
16	附件 ACCESSORIES							
17	断路上限报警 BROKEN HIGH ALARM							
18	断路下限报警 BROKEN LOW ALARM							
19	备注 REMARKS							
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-102

表 B.16 配电器数据表

(设计单位)			仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 配电器 POWER DISTRIBUTOR		项目名称 PROJECT			
					分项名称 SUBPROJECT			
					图号 DRAWING No.			
			项目号 JOB No.				设计阶段 STAGE	
1	序号 No.	位号 TAG No.	输入信号 INPUT SIGNAL	输出电流 OUTPUT CURRENT	输出电压 OUTPUT VOLTAGE	安装盘柜号 PANEL No.	备注 REMARKS	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17	配电器规格 POWER DISTRIBUTOR SPECIFICATION							
18	型号 MODEL							
19	电源 POWER SUPPLY							
20	精度 ACCURACY							
21	输出电阻 OUTPUT RESISTANCE							
22	负载电阻 LOAD RESISTANCE							
23	隔离型式 ISOLATING STYLE							
24	消耗功率 POWER CONSUMPTION							
25	安装方式 INSTALLATION TYPE							
26	备注 REMARKS							
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION		设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
								日期 DATE

INST. 202-103

表 B.17 配电器（双通道）数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 配电器（双通道） POWER DISTRIBUTOR (DOUBLE CHANNEL)			项目名称 PROJECT				
					分项名称 SUBPROJECT				
					图号 DRAWING No.				
		项目号 JOB No.				设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	序号 No.	位号 TAG No.	输入信号 INPUT SIGNAL	输出电流 OUTPUT CURRENT	输出电压 OUTPUT VOLTAGE	安装盘柜号 PANEL No.	备注 REMARKS		
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18	配电器规格 POWER DISTRIBUTOR SPECIFICATION								
19	型号 MODEL								
20	电源 POWER SUPPLY								
21	精度 ACCURACY								
22	输出电阻 OUTPUT RESISTANCE								
23	负载电阻 LOAD RESISTANCE								
24	隔离型式 ISOLATING STYLE								
25	消耗功率 POWER CONSUMPTION								
26	安装方式 INSTALLATION TYPE								
27	备注 REMARKS								
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
版次 REV.		说明 DESCRIPTION		设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-104

表 B.18 安全栅数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 安全栅 SAFETY BARRIER				项目名称 PROJECT									
						分项名称 SUBPROJECT									
						图号 DRAWING No.									
		项目号 JOB No.				设计阶段 STAGE				第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1					
1	序号 No.	位号 TAG No.	输入安全栅 INPUT S/B		输出安全栅 OUTPUT S/B		安装盘柜号 PANEL No.		备注 REMARKS						
2			输入信号 INPUT	输出信号 OUTPUT	输入信号 INPUT	输出信号 OUTPUT									
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17	安全栅规格 SAFETY BARRIER SPECIFICATION														
18	型号 MODEL														
19	隔离型式 ISOLATING STYLE														
20	检测端精度 DETECTION END ACCURACY														
21	操作端精度 OPERATION END ACCURACY														
22	检测端负载电阻 DETEC.END LOAD RESISTANCE														
23	操作端负载 OPER. END LOAD RESISTANCE														
24	电源 POWER SUPPLY														
25	消耗功率 POWER CONSUMPTION														
26	安装方式 INSTALLATION TYPE														
27	备注 REMARKS														
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															
41															
42															
43															
44															
45															
46															
47															
48															
49															
50															
版次 REV.		说明 DESCRIPTION		设计 DES'D		日期 DATE		校核 CHK'D		日期 DATE		审核 APP'D		日期 DATE	

INST. 202-105

表 B.19 安全栅（双通道）数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 安全栅（双通道） SAFETY BARRIER (DOUBLE CHANNEL)				项目名称 PROJECT				
						分项名称 SUBPROJECT				
						图号 DRAWING No.				
		项目号 JOB No.				设计阶段 STAGE				第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1
1	序号 No.	位号 TAG No.	输入安全栅 INPUT S/B		输出安全栅 OUTPUT S/B		安装盘柜号 PANEL No.		备注 REMARKS	
2			输入信号 INPUT	输出信号 OUTPUT	输入信号 INPUT	输出信号 OUTPUT				
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19	安全栅规格 SAFETY BARRIER SPECIFICATION									
20	型号 MODEL									
21	隔离型式 ISOLATING STYLE									
22	检测端精度 DETECTION END ACCURACY									
23	操作端精度 OPERATION END ACCURACY									
24	检测端负载电阻 DETEC.END LOAD RESISTANCE									
25	操作端负载 OPER. END LOAD RESISTANCE									
26	电源 POWER SUPPLY									
27	消耗功率 POWER CONSUMPTION									
28	安装方式 INSTALLATION TYPE									
29	备注 REMARKS									
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
版次 REV.			说明 DESCRIPTION		设计 DES'D		日期 DATE		校核 CHK'D	
									日期 DATE	
									审核 APP'D	
									日期 DATE	

INST. 202-106

表 B.20 报警设定器数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 报警设定器 ALARM SETTER			项目名称 PROJECT				
				分项名称 SUBPROJECT				
				图号 DRAWING No.				
	项目号 JOB No.			设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	报警设定器规格 ALARM SETTER SPECIFICATION							
5	型号 MODEL							
6	功能范围 FUNCTION RANGE							
7	输入信号 INPUT SIGNAL							
8	触点容量 CONTACT RATE							
9	精度 ACCURACY							
10	电源 POWER SUPPLY							
11	上限报警设定值 HIGH SET POINT							
12	上上限报警设定值 HIGH HIGH SET POINT							
13	下限报警设定值 LOW SET POINT							
14	下下限报警设定值 LOW LOW SET POINT							
15	消耗功率 POWER CONSUMPTION							
16	外形尺寸 CASE SIZE							
17	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.							
18	备注 REMARKS							
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
	版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-107

表 B.21 加减器数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 加减器 ADDER			项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
	项目号 JOB No.			设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	加减器规格 ADDER SPECIFICATION						
5	型号 MODEL						
6	输入信号 INPUT SIGNAL						
7	输入信号数量 INPUT SIGNAL Q'TY						
8	计算公式 CALCULATION MODE						
9	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
10	负载电阻 LOAD RESISTANCE						
11	输出阻抗 OUTPUT RESISTANCE						
12	精度 ACCURACY						
13	电源 POWER SUPPLY						
14	消耗功率 POWER CONSUMPTION						
15	外形尺寸 CASE SIZE						
16	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.						
17	备注 REMARKS						
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-108

表 B.22 乘除器数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 乘除器 MULTIPLIER / DIVIDER		项目名称 PROJECT				
			分项名称 SUBPROJECT				
			图号 DRAWING No.				
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	乘除器规格 MULTIPLIER/DIVIDER SPECIFICATION						
5	型号 MODEL						
6	输入信号 INPUT SIGNAL						
7	输入信号数量 INPUT SIGNAL Q'TY						
8	计算公式 CALCULATION MODE						
9	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
10	负载电阻 LOAD RESISTANCE						
11	输出阻抗 OUTPUT RESISTANCE						
12	精度 ACCURACY						
13	电源 POWER SUPPLY						
14	消耗功率 POWER CONSUMPTION						
15	外形尺寸 CASE SIZE						
16	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.						
17	备注 REMARKS						
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-109

表 B.23 电源箱数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电源箱 ELECTRIC SUPPLY BOX		项目名称 PROJECT				
				分项名称 SUBPROJECT				
				图号 DRAWING No.				
				设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1		
项目号 JOB No.								
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	电源箱规格 ELECTRIC SUPPLY BOX SPECIFICATION							
4	型号 MODEL							
5	供电电源 POWER SUPPLY							
6	DC 输出电压 DC OUTPUT VOLTAGE							
7	DC 输出电流 DC OUTPUT CURRENT							
8	AC 输出电压 AC OUTPUT VOLTAGE							
9	AC 输出电流 AC OUTPUT CURRENT							
10	欠压保护 LOW VOLTAGE PROTECTION							
11	过压保护 HIGH VOLTAGE PROTECTION							
12	短路保护 SHORT CIRCUIT PROTECTION							
13	低压报警 LOW VOLTAGE ALARM							
14	消耗功率 POWER CONSUMPTION							
15	外形尺寸 CASE SIZE							
16	安装型式 INSTALLATION TYPE							
17	安装位置 INSTALLATION LOCATION							
18	其他 OTHERS							
19	备注 REMARKS							
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-110

表 B.24 供电箱数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 供电箱 POWER SUPPLY BOX		项目名称 PROJECT					
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1			
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	供电箱规格 POWER SUPPLY BOX SPECIFICATION							
4	型号 MODEL							
5	回路数量 LOOP Q'TY							
6	回路容量 LOOP RATE							
7	输入电源 INPUT RATE							
8	总开关型号 TOTAL SWITCH MODEL							
9	总开关规格 TOTAL SWITCH SPECIFICATION							
10	分开关型号 BRANCH SWITCH MODEL							
11	分开关规格 BRANCH SWITCH SPECIFICATION							
12	外形尺寸 CASE SIZE							
13	安装型式 INSTALLATION TYPE							
14	安装位置 INSTALLATION LOCATION							
15	其他 OTHERS							
16	备注 REMARKS							
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-111

表 B.25 UPS 装置数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET UPS 装置 UNINTERRUPTED POWER SUPPLY			项目名称 PROJECT				
				分项名称 SUBPROJECT				
				图号 DRAWING No.				
	项目号 JOB No.			设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	UPS 装置规格 UPS SPECIFICATION							
4	型号 MODEL							
5	额定容量 RATED POWER							
6	交流输入 AC INPUT							
7	相数 PHASE							
8	电压 VOLTAGE							
9	频率 FREQUEMCY							
10	交流输出 AC OUTPUT							
11	相数 PHASE							
12	电压 VOLTAGE							
13	电流 CURRENT							
14	频率 FREQUEMCY							
15	直流输出 DC OUTPUT							
16	电压 VOLTAGE							
17	电流 CURRENT							
18	蓄电池组 BATTERIES							
19	额定电压 RATED VOLTAGE							
20	正常备用时间 NORMAL STAND-BY TIME							
21	扩展备用时间 EXTEN. STAND-BY TIME							
22	长时间备用 LONG TINE STAND-BY TIME							
23	安装型式 INSTALLATION TYPE							
24	外形尺寸 CASE SIZE							
25	安装位置 INSTALLATION LOCATION							
26	环境温度 ENVIROMENT TEMPERATURE							
27	备注 REMARKS							
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-112

表 B.26 仪表盘数据表

(设计单位)	仪表盘数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 仪表盘 INSTRUMENT PANEL			项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
	项目号 JOB No.			设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	仪表盘规格 INSTRUMENT PANEL						
4	型号 MODEL						
5	盘高度 PANEL HEIGHT						
6	盘宽度 PANEL WIDTH						
7	盘深度 PANEL DEPTH						
8	仪表盘型式 PANEL TYPE						
9	安装型式 INSTALLATION TYPE						
10	安装位置 INSTALLATION LOCATION						
11	附件 ACCESSORIES						
12	其他 OTHERS						
13	备注 REMARKS						
14	相关图纸号 CROSS-REFERENCE DWG. No.						
15	盘正面布置图号 FRONT PANEL DWG. No.						
16	盘后框架布置图号 RACK PANEL DWG. No.						
17	盘背面接线图号 WIRING PANEL DWG. No.						
18	盘端子图号 TERMINAL DWG. No.						
19	总供电系统图号 POWER SUPPLY DWG. No.						
20	分供电箱图号 DISTRIBUTION BOX DWG. No.						
21	备注 REMARKS						
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION		设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE
						审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-113

表 B.27 信号分配器数据表

(设计单位)			仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 信号分配器 SIGNAL DISTRIBUTOR			项目名称 PROJECT			
						分项名称 SUBPROJECT			
						图号 DRAWING No.			
						设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	序号 No.	位号 TAG No.	信号回路数 LOOP Q'TY	输入信号 INPUT SIGNAL	输出信号 OUTPUT SIGNAL	安装盘柜号 PANEL No.	备注 REMARKS		
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17	信号分配器规格 SIGNAL DISTRIBUTOR SPECIFICATION								
18	型号 MODEL								
19	精度 ACCURACY								
20	电源 POWER SUPPLY								
21	输出电阻 OUTPUT RESISTANCE								
22	负载电阻 LOAD RESISTANCE								
23	隔离型式 ISOLATING TYPE								
24	安装方式 INSTALLATION TYPE								
25	备注 REMARKS								
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
版次 REV.		说明 DESCRIPTION		设计 DES'D		日期 DATE		校核 CHK'D	
								日期 DATE	
								审核 APP'D	
								日期 DATE	

INST. 202-114

表 B.28 电源分配器数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电源分配器 POWER SUPPLY DISTRIBUTOR		项目名称 PROJECT				
			分项名称 SUBPROJECT				
			图号 DRAWING No.				
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	电源分配器规格 POWER SUPPLY DISTRIBUTOR SPECIFICATION						
4	型号 MODEL						
5	回路数 LOOP Q'TY						
6	额定输出 RATRED OUTPUT						
7	电源 POWER SUPPLY						
8	最大输出电压 MAX. OUTPUT VOLTAGE						
9	分开关容量 SUB-SWITCH RATE						
10	分熔断丝额定电流 SUB-FUSE RATED CURRENT						
11	外形尺寸 CASE SIZE						
12	安装型式 INSTALLATION TYPE						
13	安装盘号 INSTALLATION PANEL No.						
14	备注 REMARKS						
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-115

表 B.29 节流元件数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 节流元件 PRIMARY ELEMENT		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	管道编号 LINE No.						
5	管道材质 PIPE MATERIAL						
6	管道规格 PIPE SPEC.						
7	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
8	工艺介质 PROCESS FLUID						
9	介质状态 FLUID PHASE						
10	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
11	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
12	最大流量 MAXIMUM FLOWRATE						
13	正常流量 NORMAL FLOWRATE						
14	最小流量 MINIMUM FLOWRATE						
15	标准密度 STANDARD DENSITY						
16	操作密度 DENSITY AT OPERATING						
17	相对分子质量 RELATIVE MOLECULAR MASS						
18	比热比 SPECIFIC HEAT RATIO C_p/C_v						
19	动力黏度 DYNAMIC VISCOSITY						
20	相对湿度 RELATIVE HUMIDITY						
21	压缩系数 COMPRESSIBILITY FACTOR						
22	允许压力损失 ALLOW. PRESSURE LOSS						
23	基准压力 BASE PRESSURE						
24	基准温度 BASE TEMPERATURE						
25	节流元件规格 PRIMARY ELEMENT SPECIFICATION						
26	节流元件类型 PRIMARY ELEMENT TYPE						
27	取压方式 TAPPING TYPE						
28	型号 MODEL						
29	计算标准 COMPLIANCE STANDARD						
30	刻度流量 SCALE FLOWRATE						
31	计算最大差压 DIFF. PRESS. AT FULL SCALE						
32	$\beta(d/D)$ 值 $\beta(d/D)$ RATIO						
33	节流孔直径 BORE DIAMETER						
34	计算最大压力损失 CAL. MAX. PRESS. LOSS						
35	节流元件材质 ELEMENT MATERIAL						
36	放空和/或排污孔 VENT AND/OR DRAIN HOLE						
37	孔板厚度 PLATE THICKNESS						
38	法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING						
39	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING						
40	法兰材质 FLANGE MATERIAL						
41	取压短管及截止阀 NIPPLE & VALVE						
42	备注 REMARKS						
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-201

表 B.30 差压变送器（流量）数据表

1 (设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 差压变送器（流量） D/P TRANSMITTER（FLOW）		项目名称 PROJECT				
			分项名称 SUBPROJECT				
			图号 DRAWING No.				
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1		
2	位号 TAG No.						
3	用途 SERVICE						
4	P&ID 号 P&ID No.						
5	管道编号 LINE No.						
6	节流元件型式 THROTTLING ELEMENT TYPE						
操作条件 OPERATING CONDITIONS							
7	工艺介质 PROCESS FLUID						
8	介质状态 FLUID PHASE						
9	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
10	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
12	型号 MODEL						
13	差压测量范围 D/P MEASUREMENT RANGE						
14	流量测量范围 FLOW MEASUREMENT RANGE						
15	精度 ACCURACY						
16	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
17	电源 POWER SUPPLY						
18	测量原理 DETECTOR TYPE						
19	本体材质 BODY MATERIAL						
20	膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL						
21	排气/排液部件材质 VENT/DRAIN MATERIAL						
22	填充液 FILL FLUID						
23	过程连接方式 PROCESS CONN. STYLE						
24	过程连接尺寸 PROCESS CONN. SIZE						
25	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
26	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
27	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
28	安装型式 MOUNTING TYPE						
29	排气/排液部件方位 VENT/DRAIN LOCATION						
隔膜密封规格 DIAPHRAGM SEAL SPECIFICATION							
31	型号 MODEL						
32	隔膜密封型式 SEAL TYPE						
33	膜片型式 DIAPHRAGM STYLE						
34	法兰标准 FLANGE STD.						
35	法兰尺寸 FLANGE SIZE						
36	法兰等级 FLANGE RATING						
37	法兰连接面 FLANGE FACING						
38	法兰材质 FLANGE MATERIAL						
39	上膜盒材质 UPPER HOUSING MATERIAL						
40	膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL						
41	填充液 FILL FLUID						
42	冲洗环材质及接口 FLUSHING RING MAT. & SIZE						
43	毛细管长度 CAPILLARY LENGTH						
44	毛细管材质 CAPILLARY MATERIAL						
45	毛细管填充液 CAPILLARY FILL FLUID						
附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION							
47	安装附件材质 MOUNTING KIT MAT'L						
48	输出指示表 OUTPUT INDICATOR						
49	三阀组材质 3-VALVES MANIFOLD MAT'L						
50	备注 REMARKS						
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-202

表 B.31 容积式流量计数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 容积式流量计 PD FLOW METER		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	管道编号 LINE No.						
5	管道材质 PIPE MATERIAL						
6	管道规格 PIPE SPEC.						
7	管道标准 PIPE STANDARD						
8	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
9	工艺介质 PROCESS FLUID						
10	介质状态 FLUID PHASE						
11	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
12	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
13	最大流量 MAXIMUM FLOWRATE						
14	正常流量 NORMAL FLOWRATE						
15	最小流量 MINIMUM FLOWRATE						
16	标准密度 STANDARD DENSITY						
17	操作密度 DENSITY AT OPERATING						
18	相对分子质量 RELATIVE MOLECULAR MASS						
19	比热比 SPECIFIC HEAT RATIO C_p/C_v						
20	动力黏度 DYNAMIC VISCOSITY						
21	相对湿度 RELATIVE HUMIDITY						
22	压缩系数 COMPRESSIBILITY FACTOR						
23	允许压力损失 ALLOW. PRESSURE LOSS						
24	传感器规格 SENSOR SPECIFICATION						
25	传感器类型 SENSOR TYPE						
26	型号 MODEL						
27	测量范围 MEASURING RANGE						
28	公称通径 NOMINAL DIAMETER						
29	计算最大压力损失 MAX. PRESS. LOSS						
30	本体材质 BODY MATERIAL						
31	测量元件材质 ELEMENT MATERIAL						
32	管道连接型式 PIPING CONN.STYLE						
33	法兰标准及等级 FLANGE STD.& RATING						
34	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING						
35	法兰材质 FLANGE MATERIAL						
36	螺纹规格 THREAD SPEC.						
37	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
38	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
39	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
40	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION						
41	型号 MODEL						
42	安装型式 INSTALLATION STYLE						
43	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
44	电源 POWER SUPPLY						
45	精度 ACCURACY						
46	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
47	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
48	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
49	附件 ACCESSORIES						
50	备注 REMARKS						
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-203

表 B.32 电磁流量计数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电磁流量计 E-MAG FLOW METER		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	管道编号 LINE No.						
5	管道材质 PIPE MATERIAL						
6	管道规格 PIPE SPEC.						
7	管道标准 PIPE STANDARD						
8	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
9	工艺介质 PROCESS FLUID						
10	介质状态 FLUID PHASE						
11	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
12	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
13	最大流量 MAXIMUM FLOWRATE						
14	正常流量 NORMAL FLOWRATE						
15	最小流量 MINIMUM FLOWRATE						
16	标准密度 STANDARD DENSITY						
17	操作密度 DENSITY AT OPERATING						
18	动力黏度 DYNAMIC VISCOSITY						
19	最小电导率 MINIMUM CONDUCTIVITY						
20	允许压力损失 ALLOW. PRESSURE LOSS						
21	传感器规格 SENSOR SPECIFICATION						
22	型号 MODEL						
23	测量范围 MEASURING RANGE						
24	公称通径 NOMINAL DIAMETER						
25	计算最大压损 PRESS. LOSS AT FULL SCALE						
26	本体材质 BODY MATERIAL						
27	衬里材质 LINING MATERIAL						
28	电极材质 ELECTRODE MATERIAL						
29	管道连接型式 PIPING CONN.STYLE						
30	法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING						
31	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING						
32	法兰材质 FLANGE MATERIAL						
33	接地环 EARTH RING						
34	螺纹规格 THREAD SPEC.						
35	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
36	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
37	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
38	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION						
39	型号 MODEL						
40	安装型式 INSTALLATION STYLE						
41	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
42	电源 POWER SUPPLY						
43	精度 ACCURACY						
44	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
45	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
46	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
47	消耗功率 POWER CONSUMPTION						
48	附件 ACCESSORIES						
49	备注 REMARKS						
50							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-204

表 B.33 涡街流量计数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 涡街流量计 VORTEX FLOW METER		项目名称 PROJECT					
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1			
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	管道编号 LINE No.							
5	管道材质 PIPE MATERIAL							
6	管道规格 PIPE SPEC.							
7	管道标准 PIPE STANDARD							
8	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
9	工艺介质 PROCESS FLUID							
10	介质状态 FLUID PHASE							
11	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
12	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
13	最大流量 MAXIMUM FLOWRATE							
14	正常流量 NORMAL FLOWRATE							
15	最小流量 MINIMUM FLOWRATE							
16	标准密度 STANDARD DENSITY							
17	操作密度 DENSITY AT OPERATING							
18	相对分子质量 RELATIVE MOLECULAR MASS							
19	比热比 SPECIFIC HEAT RATIO C_p/C_v							
20	动力黏度 DYNAMIC VISCOSITY							
21	相对湿度 RELATIVE HUMIDITY							
22	压缩系数 COMPRESSIBILITY FACTOR							
23	允许压力损失 ALLOW.PRESSURE LOSS							
24	传感器规格 SENSOR SPECIFICATION							
25	型号 MODEL							
26	测量范围 MEASURING RANGE							
27	公称通径 NOMINAL DIAMETER							
28	计算最大压力损失 MAX. PRESS. LOSS							
29	旋涡发生体材质 VORTEX SHEDDRE MAT'L							
30	管道连接型式 PIPING CONN. STYLE							
31	法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING							
32	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING							
33	法兰材质 FLANGE MATERIAL							
34	螺纹规格 THREAD SPEC.							
35	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE							
36	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS							
37	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
38	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
39	型号 MODEL							
40	安装型式 INSTALLATION STYLE							
41	输出信号 OUTPUT SIGNAL							
42	电源 POWER SUPPLY							
43	精度 ACCURACY							
44	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE							
45	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS							
46	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
47	附件 ACCESSORIES							
48	备注 REMARKS							
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-205

表 B.34 转子流量计数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 转子流量计 ROTA METER		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	管道编号 LINE No.						
5	管道材质 PIPE MATERIAL						
6	管道规格 PIPE SPEC.						
7	管道标准 PIPE STANDARD						
8	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
9	工艺介质 PROCESS FLUID						
10	介质状态 FLUID PHASE						
11	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
12	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
13	最大流量 MAXIMUM FLOWRATE						
14	正常流量 NORMAL FLOWRATE						
15	最小流量 MINIMUM FLOWRATE						
16	标准密度 STANDARD DENSITY						
17	操作密度 DENSITY AT OPERATING						
18	相对分子质量 RELATIVE MOLECULAR MASS						
19	比热比 SPECIFIC HEAT RATIO C_p/C_v						
20	动力黏度 DYNAMIC VISCOSITY						
21	相对湿度 RELATIVE HUMIDITY						
22	压缩系数 COMPRESSIBILITY FACTOR						
23	允许压力损失 ALLOW.PRESSURE LOSS						
24	基准压力 BASE PRESSURE						
25	基准温度 BASE TEMPERATURE						
26	流量计规格 FLOW METER SPECIFICATION						
27	型号 MODEL						
28	测量范围 MEASURING RANGE						
29	公称通径 NOMINAL DIAMETER						
30	计算最大压损 PRESS. LOSS AT FULL SCALE						
31	测量管材质 MEAS. TUBE MATERIAL						
32	衬里材质 LINING MATERIAL						
33	浮子材质 FLOAT MAT'L						
34	流向 FLOW DIRECTION						
35	管道连接型式 PIPING CONN. STYLE						
36	法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING						
37	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING						
38	法兰材质 FLANGE MATERIAL						
39	螺纹规格 THREAD SPEC.						
40	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
41	电源 POWER SUPPLY						
42	精度 ACCURACY						
43	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
44	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
45	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
46	输出指示表 OUTPUT INDICATOR						
47	附件 ACCESSORIES						
48	备注 REMARKS						
49							
50							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-206

表 B.35 均速管流量计数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 均速管流量计 ANNUBAR FLOW METER		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	管道编号 LINE No.						
5	管道材质 PIPE MATERIAL						
6	管道规格 PIPE SPEC.						
7	管道标准 PIPE STANDARD						
8	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
9	工艺介质 PROCESS FLUID						
10	介质状态 FLUID PHASE						
11	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
12	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
13	最大流量 MAXIMUM FLOWRATE						
14	正常流量 NORMAL FLOWRATE						
15	最小流量 MINIMUM FLOWRATE						
16	标准密度 STANDARD DENSITY						
17	操作密度 DENSITY AT OPERATING						
18	相对分子质量 RELATIVE MOLECULAR MASS						
19	比热比 SPECIFIC HEAT RATIO C_p/C_v						
20	动力黏度 DYNAMIC VISCOSITY						
21	相对湿度 RELATIVE HUMIDITY						
22	压缩系数 COMPRESSIBILITY FACTOR						
23	允许压力损失 ALLOW.PRESSURE LOSS						
24	基准压力 BASE PRESSURE						
25	基准温度 BASE TEMPERATURE						
26	均速管规格 ANNUBAR SPECIFICATION						
27	均速管类型 PITOT TUBE TYPE						
28	安装方式 PROCESS CONN. TYPE						
29	型号 MODEL						
30	计算标准 COMPLIANCE STANDARD						
31	刻度流量 SCALE FLOWRATE						
32	计算最大差压 DIFF. PRESS. AT FULL SCALE						
33	计算最大压力损失 CAL. MAX. PRESS. LOSS						
34	均速管材质 PITOT TUBE MATERIAL						
35	均速管长度 PITOT TUBE LENGTH						
36	均速管直径 PITOT TUBE DIAMETER						
37	法兰标准 FLANGE STD.						
38	法兰等级 FLANGE RATING						
39	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING						
40	法兰材质 FLANGE MATERIAL						
41	变送器取压阀 TRANSMITTER ROOT VALVE						
42	附件 ACCESSORIES						
43	备注 REMARKS						
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-207

表 B.36 水表数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 水表 WATER METER		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	管道编号 LINE No.						
5	管道材质 PIPE MATERIAL						
6	管道规格 PIPE SPEC.						
7	管道标准 PIPE STANDARD						
8	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
9	工艺介质 PROCESS FLUID						
10	介质状态 FLUID PHASE						
11	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
12	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
13	最大流量 MAXIMUM FLOWRATE						
14	正常流量 NORMAL FLOWRATE						
15	最小流量 MINIMUM FLOWRATE						
16	标准密度 STANDARD DENSITY						
17	操作密度 DENSITY AT OPERATING						
18	饱和蒸汽压 SATURATED VAPOR PRESSURE						
19	动力黏度 DYNAMIC VISCOSITY						
20	允许压力损失 ALLOW. PRESSURE LOSS						
21	水表规格 WATER METER SPECIFICATION						
22	水表类型 TYPE						
23	安装方式 PROCESS CONN. TYPE						
24	型号 MODEL						
25	公称通径 NOMINAL SIZE						
26	本体材质 BODY MATERIAL						
27	元件材质 ELEMENT MATERIAL						
28	累积读数范围 READING SCALE						
29	瞬时流量范围 FLOW RANGE						
30	计算最大压力损失 MAX. PRESSURE LOSS						
31	连接型式 PROCESS CONN.STYLE						
32	法兰标准 FLANGE STD.						
33	法兰等级 FLANGE RATING						
34	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING						
35	法兰材质 FLANGE MATERIAL						
36	螺纹规格 THREAD SPECIFICATION						
37	现场指示表 LOCAL INDICATOR						
38	电池 BATTERY						
39	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
40	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
41	变送单元规格 TRANSMITTER SPECIFICATION						
42	安装方式 MOUNTING TYPE						
43	测量范围 MEASUREMENT RANGE						
44	精度 ACCURACY						
45	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
46	电源 POWER SUPPLY						
47	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
48	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
49	附件 ACCESSORIES						
50	备注 REMARKS						
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-208

表 B.37 整体孔板流量变送器数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 整体孔板流量变送器 INTEGRATED ORIFICE W/TRANSMITTER		项目名称 PROJECT					
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1			
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	管道编号 LINE No.							
5	管道材质 PIPE MATERIAL							
6	管道规格 PIPE SPEC.							
7	管道标准 PIPE STANDARD							
8	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
9	工艺介质 PROCESS FLUID							
10	介质状态 FLUID PHASE							
11	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
12	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
13	最大流量 MAXIMUM FLOWRATE							
14	正常流量 NORMAL FLOWRATE							
15	最小流量 MINIMUM FLOWRATE							
16	标准密度 STANDARD DENSITY							
17	操作密度 DENSITY AT OPERATING							
18	相对分子质量 RELATIVE MOLECULAR MASS							
19	比热比 SPECIFIC HEAT RATIO C_p/C_v							
20	动力黏度 DYNAMIC VISCOSITY							
21	相对湿度 RELATIVE HUMIDITY							
22	压缩系数 COMPRESSIBILITY FACTOR							
23	允许压力损失 ALLOW. PRESSURE LOSS							
24	基准压力/温度 BASE PRESSURE/TEMPERATURE							
25	流量孔板规格 ORIFICE PLATE SPECIFICATION							
26	孔板类型 PLATE TYPE							
27	取压方式 TAPPING TYPE							
28	型号 MODEL							
29	计算标准 COMPLIANCE STANDARD							
30	刻度流量 SCALE FLOWRATE							
31	计算最大差压 DIFF. PRESS. AT FULL SCALE							
32	$\beta(d/D)$ 值 $\beta(d/D)$ RATIO							
33	节流孔直径 BORE DIAMETER							
34	计算最大压力损失 CAL. MAX. PRESS. LOSS							
35	节流元件材质 ELEMENT MATERIAL							
36	管道连接方式 PROCESS CONN. STYLE							
37	法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING							
38	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING							
39	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
40	型号 MODEL							
41	差压测量范围 DIFFER. PRESS. MEAS. RANGE							
42	精度 ACCURACY							
43	测量原理 MEASUREMENT PRINCIPLE							
44	输出信号 OUTPUT SIGNAL							
45	电源 POWER SUPPLY / 电气接口 ELEC. CONN.							
46	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS							
47	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
48	本体材质 BODY MATERIAL							
49	膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL							
50	备注 REMARKS							
	版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-209

表 B.38 质量流量计数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 质量流量计 MASS FLOW METER		项目名称 PROJECT		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE			
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	管道编号 LINE No.						
5	管道材质 PIPE MATERIAL						
6	管道规格 PIPE SPEC.						
7	管道标准 PIPE STANDARD						
8	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
9	工艺介质 PROCESS FLUID						
10	介质状态 FLUID PHASE						
11	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
12	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
13	最大流量 MAXIMUM FLOWRATE						
14	正常流量 NORMAL FLOWRATE						
15	最小流量 MINIMUM FLOWRATE						
16	标准密度 STANDARD DENSITY						
17	操作密度 DENSITY AT OPERATING						
18	相对分子质量 RELATIVE MOLECULAR MASS						
19	比热比 SPECIFIC HEAT RATIO C_p/C_v						
20	动力黏度 DYNAMIC VISCOSITY						
21	相对湿度 RELATIVE HUMIDITY						
22	压缩系数 COMPRESSIBILITY FACTOR						
23	允许压力损失 ALLOW.PRESSURE LOSS						
24	传感器规格 SENSOR SPECIFICATION						
25	型号 MODEL						
26	测量原理 MEASURING PRINCIPLE						
27	测量范围 MEASURING RANGE						
28	公称通径 NOMINAL DIAMETER						
29	计算最大压力损失 MAX.PRESS.LOSS						
30	测量管材质 MEAS. TUBE MATERIAL						
31	管道连接型式 PIPING CONN.STYLE						
32	法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING						
33	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING						
34	法兰材质 FLANGE MATERIAL						
35	螺纹规格 THREAD SPEC.						
36	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
37	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
38	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
39	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION						
40	型号 MODEL						
41	安装型式 INSTALLATION STYLE						
42	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
43	电源 POWER SUPPLY						
44	精度 ACCURACY						
45	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
46	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
47	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
48	消耗功率 POWER CONSUMPTION						
49	附件 ACCESSORIES						
50	备注 REMARKS						
版次 REV.		说明 DESCRIPTION		设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE

INST. 202-210

表 B.39 超声波流量计数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 超声波流量计 ULTRASONIC FLOW METER		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	管道编号 LINE No.						
5	管道材质 PIPE MATERIAL						
6	管道规格 PIPE SPEC.						
7	管道标准 PIPE STANDARD						
8	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
9	工艺介质 PROCESS FLUID						
10	介质状态 FLUID PHASE						
11	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
12	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
13	最大流量 MAXIMUM FLOWRATE						
14	正常流量 NORMAL FLOWRATE						
15	最小流量 MINIMUM FLOWRATE						
16	标准密度 STANDARD DENSITY						
17	操作密度 DENSITY AT OPERATING						
18	相对分子质量 RELATIVE MOLECULAR MASS						
19	比热比 SPECIFIC HEAT RATIO C_p/C_v						
20	动力黏度 DYNAMIC VISCOSITY						
21	相对湿度 RELATIVE HUMIDITY						
22	压缩系数 COMPRESSIBILITY FACTOR						
23	允许压力损失 ALLOW.PRESSURE LOSS						
24	传感器规格 SENSOR SPECIFICATION						
25	型号 MODEL						
26	连接型式 CONN. STYLE						
27	测量范围 MEASURING RANGE						
28	探头数量 NUMBER OF SENSORS						
29	行程数量 NUMBER OF TRAVERSES						
30	公称通径 NOMINAL DIAMETER						
31	测量元件材质 ELEMENT MATERIAL						
32	法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING						
33	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & SEALING						
34	法兰材质 FLANGE MATERIAL						
35	螺纹规格 THREAD SPEC.						
36	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
37	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
38	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
39	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION						
40	型号 MODEL						
41	安装型式 INSTALLATION STYLE						
42	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
43	电源 POWER SUPPLY						
44	精度 ACCURACY						
45	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
46	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
47	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
48	消耗功率 POWER CONSUMPTION						
49	附件 ACCESSORIES						
50	备注 REMARKS						
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D

INST. 202-211

表 B.40 浮筒液位变送器数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 浮筒液位变送器 DISPLACER LEVEL TRANSMITTER		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	设备编号 EQUIPMENT No.						
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
6	工艺介质 PROCESS FLUID						
7	介质状态 FLUID PHASE						
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
10	操作密度 DENSITY AT OPERATING						
11	操作状态动力黏度 VISCOSITY AT FTP						
12	接管长度 NOZZLE LENGTH						
13	传感元件规格 SENSING ELEMENT SPECIFICATION						
14	型号 MODEL						
15	安装型式 INSTALLATION STYLE						
16	浮筒室材质 CHAMBER MATERIAL						
17	导向管材质 STILLING WELL MATERIAL						
18	导向管直径 STILLING WELL DIAMETER						
19	浮筒材质 DISPLACER MATERIAL						
20	扭力管材质 TORQUE TUBE MATERIAL						
21	浮筒长度 DISPLACER LENGTH						
22	过程连接方式 PROCESS CONN. STYLE						
23	法兰标准 FLANGE STD.						
24	法兰尺寸 FLANGE SIZE						
25	法兰等级 FLANGE RATING						
26	法兰连接面 FLANGE FACING						
27	法兰材质 FLANGE MATERIAL						
28	焊接规格 WELD SPECIFICATION						
29	法兰中心间距 C-C DISTANCE						
30	插入长度 INSERTION LENGTH						
31	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION						
32	型号 MODEL						
33	测量范围 MEASUREMENT RANGE						
34	精度 ACCURACY						
35	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
36	电源 POWER SUPPLY						
37	精度 ACCURACY						
38	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
39	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
40	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
41	输出指示表 OUTPUT INDICATOR						
42	附件 ACCESSORIES						
43	备注 REMARKS						
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D

INST. 202-301

表 B.41 差压变送器（液位）数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 差压变送器（液位） D/P TRANSMITTER（LEVEL）			项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
	项目号 JOB No.			设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	设备编号 EQUIPMENT No.						
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
6		高压侧 HP	低压侧 LP	高压侧 HP	低压侧 LP		
7	工艺介质 PROCESS FLUID						
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
10	操作密度 DENSITY AT OPERATING						
11	法兰间距 FLANGE DISTANCE						
12	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION						
13	型号 MODEL						
14	测量范围 MEASUREMENT RANGE						
15	精度 ACCURACY						
16	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
17	电源 POWER SUPPLY						
18	测量原理 DETECTOR TYPE						
19	本体材质 BODY MATERIAL						
20	膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL						
21	排气/排液部件材质 VENT/DRAIN MATERIAL						
22	填充液 FILL FLUID						
23	过程连接方式 PROCESS CONN.STYLE						
24	过程连接尺寸 PROCESS CONN. SIZE						
25	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
26	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
27	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
28	安装型式 MOUNTING TYPE						
29	排气/排液部件方位 VENT/DRAIN LOCATION						
30	隔膜密封规格 DIAPHRAGM SEAL SPECIFICATION						
31	型号 MODEL						
32	隔膜密封型式 SEAL TYPE						
33	膜片型式 DIAPHRAGM STYLE						
34	法兰标准 FLANGE STD.						
35	法兰尺寸 FLANGE SIZE						
36	法兰等级 FLANGE RATING						
37	法兰连接面 FLANGE FACING						
38	法兰材质 FLANGE MATERIAL						
39	上膜盒材质 UPPER HOUSING MATERIAL						
40	膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL						
41	填充液 FILL FLUID						
42	冲洗环材质及接口 FLUSHING RING MAT. & SIZE						
43	毛细管长度 CAPILLARY LENGTH						
44	毛细管材质 CAPILLARY MATERIAL						
45	毛细管填充液 CAPILLARY FILL FLUID						
46	附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION						
47	安装附件材质 MOUNTING KIT MAT'L						
48	输出指示表 OUTPUT INDICATOR						
49	三阀组材质 3-VALVES MANIFOLD MAT'L						
50	备注 REMARKS						
	版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-302

表 B.42 浮球（子）液位计数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 浮球（子）液位计 FLOAT LEVEL METER		项目名称 PROJECT						
			分项名称 SUBPROJECT						
			图号 DRAWING No.						
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1				
1	位号 TAG No.								
2	用途 SERVICE								
3	P&ID 号 P&ID No.								
4	设备编号 EQUIPMENT No.								
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS								
6	工艺介质 PROCESS FLUID								
7	介质状态 FLUID PHASE								
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.								
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.								
10	操作密度 DENSITY AT OPERATING								
11	操作状态动力黏度 VISCOSITY AT FTP								
12	接管长度 NOZZLE LENGTH								
13	传感元件规格 SENSING ELEMENT SPECIFICATION								
14	型号 MODEL								
15	安装型式 INSTALLATION STYLE								
16	浮球材质 FLOAT MATERIAL								
17	浮球数量 FLOAT Q'TY								
18	过程连接方式 PROCESS CONN. STYLE								
19	法兰标准 FLANGE STD.								
20	法兰尺寸 FLANGE SIZE								
21	法兰等级 FLANGE RATING								
22	法兰连接面 FLANGE FACING								
23	法兰材质 FLANGE MATERIAL								
24	液位计规格 LEVEL METER SPECIFICATION								
25	型号 MODEL								
26	精度 ACCURACY								
27	电源 POWER SUPPLY								
28	上限报警设定值 HIGH ALARM SET POINT								
29	下限报警设定值 LOW ALARM SET POINT								
30	输出信号 OUTPUT SIGNAL								
31	输出触点类型 OUTPUT CONTACT TYPE								
32	输出触点容量 OUTPUT CONTACT RATE								
33	输出触点数量 OUTPUT CONTACT Q'TY								
34	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE								
35	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS								
36	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS								
37	备注 REMARKS								
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
版次 REV.		说明 DESCRIPTION		设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-303

表 B.43 气动液位指示调节仪数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动液位指示调节仪 PNEUMATIC LEVEL CONTROLLER WITH INDICATOR		项目名称 PROJECT				
				分项名称 SUBPROJECT				
				图号 DRAWING No.				
		项目号 JOB No.				设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	设备编号 EQUIPMENT No.							
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
6	工艺介质 PROCESS FLUID							
7	介质状态 FLUID PHASE							
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
10	操作密度 DENSITY AT OPERATING							
11	操作状态动力黏度 VISCOSITY AT FTP							
12	法兰间距 C-C DISTANCE							
13	调节器规格 CONTROLLER SPECIFICATION							
14	型号 MODEL							
15	调节特性 CONTROL MODE							
16	测量范围 MEASUREMENT RANGE							
17	输出信号 OUTPUT SIGNAL							
18	安装型式 INSTALLATION STYLE							
19	作用型式 ACTION TYPE							
20	浮筒室材质 CHAMBER MATERIAL							
21	导向管材质 STILLING WELL MATERIAL							
22	导向管直径 STILLING WELL DIAMETER							
23	浮筒材质 DISPLACER MATERIAL							
24	扭力管材质 TORQUE TUBE MATERIAL							
25	浮筒长度 DISPLACER LENGTH							
26	过程连接方式 PROCESS CONN. STYLE							
27	法兰标准 FLANGE STD.							
28	法兰尺寸 FLANGE SIZE							
29	法兰等级 FLANGE RATING							
30	法兰连接面 FLANGE FACING							
31	法兰材质 FLANGE MATERIAL							
32	焊接规格 WELD SPECIFICATION							
33	螺纹规格 THREAD SPECIFICATION							
34	气源压力 AIR SUPPLY PRESSURE							
35	耗气量 AIR CONSUMPTION							
36	气源接头尺寸 AIR CONN.SIZE							
37	外壳防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
38	精度 ACCURACY							
39	附件 ACCESSORIES							
40	备注 REMARKS							
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-304

表 B.44 液位开关数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 液位开关 LEVEL SWITCH		项目名称 PROJECT		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1	
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE			
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	设备编号 EQUIPMENT No.						
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
6	工艺介质 PROCESS FLUID						
7	介质状态 FLUID PHASE						
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
10	操作密度 DENSITY AT OPERATING						
11	操作状态动力黏度 VISCOSITY AT FTP						
12	接管长度 NOZZLE LENGTH						
13	传感元件规格 SENSING ELEMENT SPECIFICATION						
14	测量原理 DETECTOR TYPE						
15	型号 MODEL						
16	安装型式 INSTALLATION STYLE						
17	测量元件材质 DETECTOR MATERIAL						
18	过程连接方式 PROCESS CONN.STYLE						
19	法兰标准 FLANGE STD.						
20	法兰尺寸 FLANGE SIZE						
21	法兰等级 FLANGE RATING						
22	法兰连接面 FLANGE FACING						
23	法兰材质 FLANGE MATERIAL						
24	开关规格 SWITCH SPECIFICATION						
25	型号 MODEL						
26	精度 ACCURACY						
27	电源 POWER SUPPLY						
28	上限报警设定值 HIGH ALARM SET POINT						
29	下限报警设定值 LOW ALARM SET POINT						
30	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
31	输出触点类型 OUTPUT CONTACT TYPE						
32	输出触点容量 OUTPUT CONTACT RATE						
33	输出触点数量 OUTPUT CONTACT Q'TY						
34	电气接口尺寸 ELEC. CONN.SIZE						
35	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
36	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
37	备注 REMARKS						
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-305

表 B.45 磁性液位计数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 磁性液位计 MAGNETIC LEVEL METER		项目名称 PROJECT					
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1			
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	设备编号 EQUIPMENT No.							
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
6	工艺介质 PROCESS FLUID							
7	介质状态 FLUID PHASE							
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
10	操作密度 DENSITY AT OPERATING							
11	操作状态动力黏度 VISCOSITY AT FTP							
12	法兰间距 FLANGE DISTANCE							
13	传感元件规格 SENSING ELEMENT SPECIFICATION							
14	型号 MODEL							
15	测量范围 MEASUREMENT RANGE							
16	安装型式 INSTALLATION STYLE							
17	测量管材质 CHAMBER MATERIAL							
18	测量元件材质 ELEMENT MATERIAL							
19	过程连接方式 PROCESS CONN. STYLE							
20	法兰标准 FLANGE STD.							
21	法兰尺寸 FLANGE SIZE							
22	法兰等级 FLANGE RATING							
23	法兰连接面 FLANGE FACING							
24	法兰材质 FLANGE MATERIAL							
25	液位计规格 LEVEL METER SPECIFICATION							
26	型号 MODEL							
27	安装型式 INSTALLATION STYLE							
28	精度 ACCURACY							
29	输出信号 OUTPUT SIGNAL							
30	电源 POWER SUPPLY							
31	上限报警设定值 HIGH ALARM SET POINT							
32	下限报警设定值 LOW ALARM SET POINT							
33	输出触点类型 OUTPUT CONTACT TYPE							
34	输出触点容量 OUTPUT CONTACT RATE							
35	输出触点数量 OUTPUT CONTACT Q'TY							
36	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE							
37	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS							
38	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
39	备注 REMARKS							
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-306

表 B.46 超声波液（料）位计数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 超声波液（料）位计 ULTRASONIC LEVEL METER		项目名称 PROJECT				
				分项名称 SUBPROJECT				
				图号 DRAWING No.				
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	设备编号 EQUIPMENT No.							
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
6	工艺介质 PROCESS FLUID							
7	介质状态 FLUID PHASE							
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
10	操作密度 DENSITY AT OPERATING							
11	操作状态动力黏度 VISCOSITY AT FTP							
12	容器型式 TANK TYPE							
13	容器尺寸 TANK SIZE							
14	接管长度 NOZZLE LENGTH							
15	液（料）位计规格 LEVEL METER SPECIFICATION							
16	型号 MODEL							
17	安装型式 INSTALLATION STYLE							
18	测量范围 MEASUREMENT RANGE							
19	精度 ACCURACY							
20	分辨率 RESOLUTION							
21	输出信号 OUTPUT SIGNAL							
22	触点类型 CONTACT TYPE							
23	触点容量 CONTACT RATE							
24	电源 POWER SUPPLY							
25	电气接口尺寸 ELEC.CONN. SIZE							
26	测量元件型式 SENSING ELEMENT TYPE							
27	测量元件材质 SENSING ELEMENT MAT'L							
28	测量元件插入长度 SENSING ELE. INSERT. LEN.							
29	波束角 BEAM ANGLE							
30	上/下盲区 UPPER / LOWER DEAD BAND							
31	输出指示表 OUTPUT INDICATOR							
32	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS							
33	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
34	工艺连接型式 PROCESS CONN. STYLE							
35	法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING							
36	法兰尺寸及连接面 FLANGE SIZE & FACING							
37	法兰材质 FLANGE MAT'L							
38	螺纹规格 THREADED SPEC.							
39	备注 REMARKS							
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-307

表 B.47 雷达液（料）位计数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 雷达液（料）位计 RADAR LEVEL METER		项目名称 PROJECT					
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1			
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	设备编号 EQUIPMENT No.							
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
6	工艺介质 PROCESS FLUID							
7	介质状态 FLUID PHASE							
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
10	操作密度 DENSITY AT OPERATING							
11	操作状态动力黏度 VISCOSITY AT FTP							
12	介电常数 DIELECTRIC CONSTANT							
13	容器型式 TANK TYPE							
14	容器尺寸 TANK SIZE							
15	接管长度 NOZZLE LENGTH							
16	法兰间距 FLANGE DISTANCE							
17	液（料）位计规格 LEVEL METER SPECIFICATION							
18	型号 MODEL							
19	安装型式 INSTALLATION STYLE							
20	测量范围 MEASUREMENT RANGE							
21	精度 ACCURACY							
22	分辨率 RESOLUTION							
23	输出信号 OUTPUT SIGNAL							
24	触点类型 CONTACT TYPE							
25	触点容量 CONTACT RATE							
26	电源 POWER SUPPLY							
27	电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE							
28	测量元件型式 SENSING ELEMENT TYPE							
29	测量元件插入长度 SENSING ELE.INSERT.LEN.							
30	波束角 BEAM ANGLE							
31	上/下盲区 UPPER / LOWER DEAD BAND							
32	输出指示表 OUTPUT INDICATOR							
33	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS							
34	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
35	工艺连接型式 PROCESS CONN. STYLE							
36	法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING							
37	法兰尺寸及连接面 FLANGE SIZE & FACING							
38	法兰材质 FLANGE MAT'L							
39	螺纹规格 THREADED SPEC.							
40	备注 REMARKS							
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-308

表 B.48 射频导纳液（料）位计数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 射频导纳液（料）位计 RF TYPE LEVEL METER		项目名称 PROJECT					
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1			
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	设备编号 EQUIPMENT No.							
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
6	工艺介质 PROCESS FLUID							
7	介质状态 FLUID PHASE							
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
10	操作密度 DENSITY AT OPERATING							
11	操作状态动力黏度 VISCOSITY AT FTP							
12	介电常数 DIELECTRIC CONSTANT							
13	容器型式 TANK TYPE							
14	容器尺寸 TANK SIZE							
15	容器材质 TANK MATERIAL							
16	接管长度 NOZZLE LENGTH							
17	法兰间距 FLANGE DISTANCE							
18	液（料）位计规格 LEVEL METER SPECIFICATION							
19	型号 MODEL							
20	安装型式 INSTALLATION STYLE							
21	测量元件型式 SENSING ELEMENT TYPE							
22	测量元件插入长度 SENSING ELE. INSERT. LEN.							
23	测量元件材质 SENSING ELEMENT MATERIAL							
24	测量范围 MEASUREMENT RANGE							
25	工艺连接型式 PROCESS CONN. STYLE							
26	法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING							
27	法兰尺寸及连接面 FLANGE SIZE & FACING							
28	法兰材质 FLANGE MAT'L							
29	螺纹规格 THREADED SPEC.							
30	精度 ACCURACY							
31	输出信号 OUTPUT SIGNAL							
32	触点类型 CONTACT TYPE							
33	触点容量 CONTACT RATE							
34	电源 POWER SUPPLY							
35	电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE							
36	输出指示表 OUTPUT INDICATOR							
37	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS							
38	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
39	附件 ACCESSORIES							
40	备注 REMARKS							
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-309

表 B.49 钢带液位计数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 钢带液位计 FLOAT & TAPE LEVEL METER		项目名称 PROJECT				
			分项名称 SUBPROJECT				
			图号 DRAWING No.				
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	设备编号 EQUIPMENT No.						
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
6	工艺介质 PROCESS FLUID						
7	介质状态 FLUID PHASE						
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
10	操作密度 DENSITY AT OPERATING						
11	操作状态动力黏度 VISCOSITY AT FTP						
12	容器型式 TANK TYPE						
13	容器尺寸 TANK SIZE						
14	液位计规格 LEVEL METER SPECIFICATION						
15	型号 MODEL						
16	安装型式 INSTALLATION STYLE						
17	测量范围 MEASUREMENT RANGE						
18	精度 ACCURACY						
19	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
20	电源 POWER SUPPLY						
21	电气接口尺寸 ELEC.CONN. SIZE						
22	输出指示表 OUTPUT INDICATOR						
23	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
24	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
25	浮球材质 FLOAT MATERIAL						
26	导线材质 TAPE MATERIAL						
27	导管尺寸 GUIDE PIPE SIZE						
28	顶部固定件 TOP ANCHOR ASSY.						
29	底部固定件 BOTTOM ANCHOR ASSY.						
30	滑轮肘管 SHEAVE ELBOW						
31	附件 ACCESSORIES						
32	备注 REMARKS						
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-310

表 B.50 伺服液位计数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 伺服液位计 SERVO LEVEL METER		项目名称 PROJECT					
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页 共 1 页 SHEET 1 OF 1			
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	设备编号 EQUIPMENT No.							
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
6	上部工艺介质 UPPER PROCESS FLUID							
7	下部工艺介质 LOWER PROCESS FLUID							
8	上部介质状态 UPPER FLUID PHASE							
9	下部介质状态 LOWER FLUID PHASE							
10	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
11	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
12	上部操作密度 UPPER DENSITY AT OPERATING							
13	下部操作密度 LOWER DENSITY AT OPERATING							
14	上部操作状态动力黏度 UPPER VISC. AT FTP							
15	下部操作状态动力黏度 LOWER VISC. AT FTP							
16	容器型式 TANK TYPE							
17	容器尺寸 TANK SIZE							
18	液位计规格 LEVEL METER SPECIFICATION							
19	型号 MODEL							
20	安装型式 INSTALLATION STYLE							
21	测量范围 MEASUREMENT RANGE							
22	精度 ACCURACY							
23	输出信号 OUTPUT SIGNAL							
24	电源 POWER SUPPLY							
25	消耗功率 POWER CONSUMPTION							
26	工艺连接型式 PROCESS CONN. STYLE							
27	法兰标准及等级 FLANGE STD. & RATING							
28	法兰尺寸及连接面 FLANGE SIZE & FACING							
29	法兰材质 FLANGE MAT'L							
30	电气接口尺寸 ELEC.CONN. SIZE							
31	输出指示表 OUTPUT INDICATOR							
32	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS							
33	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
34	浮球材质 FLOAT MATERIAL							
35	导线材质 TAPE MATERIAL							
36	导向管材质 STILLING PIPE MATERIAL							
37	导向管尺寸 STILLING PIPE SIZE							
38	切断阀材质 ISOLATED VALVE MATERIAL							
39	切断阀规格 ISOLATED VALVE SPEC.							
40	标定腔 CALIBRATION CHAMBER							
41	附件 ACCESSORIES							
42	备注 REMARKS							
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-311

表 B.51 核辐射液（料）位计数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 核辐射液（料）位计 NUCLEAR LEVEL METER		项目名称 PROJECT		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1		
			分项名称 SUBPROJECT				
			图号 DRAWING No.				
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE				
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	设备编号 EQUIPMENT No.						
5	管道编号 LINE No.						
6	外径 OUTSIDE DIAMTER						
7	壁厚 WALL THICKNESS						
8	材质 MATERIAL						
9	绝热材质 INSULATION MATERIAL						
10	绝热厚度 INSULATION THICKNESS						
11	夹套规格 JACKET SPEC.						
12	夹套介质 JACKET FLUID						
13	衬里规格 LINING SPEC.						
14	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
15	上部工艺介质 UPPER PROCESS FLUID						
16	下部工艺介质 LOWER PROCESS FLUID						
17	上部介质状态 UPPER FLUID PHASE						
18	下部介质状态 LOWER FLUID PHASE						
19	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
20	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
21	上部操作密度 UPPER DENSITY AT OPERATING						
22	下部操作密度 LOWER DENSITY AT OPERATING						
23	上部操作状态动力黏度 UPPER VISC. AT FTP						
24	下部操作状态动力黏度 LOWER VISC. AT FTP						
25	放射源规格 SOURCE SPECIFICATION						
26	型号 MODEL						
27	型式 TYPE						
28	放射源类型 SOURCE						
29	安装方式 MOUNTING TYPE						
30	重量 WEIGHT						
31	设计标准 DESIGN CODE						
32	运输标准 TRANSPORTATION CODE						
33	接收器及变送器规格 DETECTOR AND TRANSMITTER SPECIFICATION						
34	型号 MODEL						
35	型式 TYPE						
36	电源 POWER SUPPLY						
37	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS						
38	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
39	电气接口尺寸 ELECTRICAL CONN.SIZE						
40	安装方式 MOUNTING TYPE						
41	衰减补偿 DECAY COMPENSATION						
42	温度补偿 TEMPERATURE COMPENSATION						
43	测量范围 MEASUREMENT RANGE						
44	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
45	精度 ACCURACY						
46	现场指示表 LOCAL INDICATOR						
47	连接电缆 CABLE						
48	附件 ACCESSORIES						
49	备注 REMARKS						
50							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-312

表 B.52 压力表数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 压力表 PRESSURE GUAGE		项目名称 PROJECT					
				分项名称 SUBPROJECT					
				图号 DRAWING No.					
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1			
1	位号 TAG No.								
2	用途 SERVICE								
3	P&ID 号 P&ID No.								
4	管道/设备编号 LINE/EQUIP. No.								
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS								
6	工艺介质 PROCESS FLUID								
7	介质状态 FLUID PHASE								
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.								
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.								
10	压力表规格 PRESSURE GAUGE SPECIFICATION								
11	型号 MODEL								
12	测量范围 MEASUREMENT RANGE								
13	测量元件型式 MEASURING ELEMENT STYLE								
14	结构型式 CONSTRUCTION TYPE								
15	表盘直径 DIAL DIAMETER								
16	精度 ACCURACY								
17	壳体材质 CASE MATERIAL								
18	接口材质 CONN.MATERIAL								
19	测量元件材质 MEASUR.ELEMENT MATERIAL								
20	机芯材质 MOVEMENT MATERIAL								
21	最大工作压力 MAX.WORKING PRESSURE								
22	过程连接方式 PROCESS CONN.STYLE								
23	过程连接尺寸 PROCESS CONN.SIZE								
24	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS								
25	隔膜密封规格 DIAPHRAGM SEAL SPECIFICATION								
26	型号 MODEL								
27	膜片型式 DIAPHRAGM STYLE								
28	法兰标准 FLANGE STD.								
29	法兰尺寸 FLANGE SIZE								
30	法兰等级 FLANGE RATING								
31	法兰连接面 FLANGE FACING								
32	法兰材质 FLANGE MATERIAL								
33	上膜盒材质 UPPER HOUSING MATERIAL								
34	膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL								
35	填充液 FILL FLUID								
36	冲洗环材质及接口 FLUSHING RING MAT. & SIZE								
37	毛细管长度 CAPILLARY LENGTH								
38	毛细管材质 CAPILLARY MATERIAL								
39	毛细管填充液 CAPILLARY FILL FLUID								
40	压力表连接规格 PRESSURE GAUGE CONN. SPEC.								
41	附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION								
42	散热器 COOLING TOWER								
43	散热器材质 COOLING TOWER MAT'L								
44	散热器连接规格 COOLING TOWER CONN. SIZE								
45	过压保护器 OVERPRESSURE PROTECTOR								
46	过压保护器材质 O/P PROTECTOR MAT'L								
47	过压保护器连接规格 O/P PRO. CONN. SIZE								
48	备注 REMARKS								
49									
50									
版次 REV.		说明 DESCRIPTION		设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-401

表 B.53 隔膜压力表数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 隔膜压力表 DIAPHRAGM PRESSURE GUAGE		项目名称 PROJECT					
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE			第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	管道/设备编号 LINE/EQUIP. No.							
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
6	工艺介质 PROCESS FLUID							
7	介质状态 FLUID PHASE							
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
10	压力表规格 PRESSURE GAUGE SPECIFICATION							
11	型号 MODEL							
12	测量范围 MEASUREMENT RANGE							
13	测量元件型式 MEASURING ELEMENT STYLE							
14	结构型式 CONSTRUCTION TYPE							
15	表盘直径 DIAL DIAMETER							
16	精度 ACCURACY							
17	壳体材质 CASE MATERIAL							
18	接口材质 CONN.MATERIAL							
19	测量元件材质 MEASUR. ELEMENT MATERIAL							
20	机芯材质 MOVEMENT MATERIAL							
21	最大工作压力 MAX. WORKING PRESSURE							
22	过程连接方式 PROCESS CONN.STYLE							
23	过程连接尺寸 PROCESS CONN.SIZE							
24	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
25	隔膜密封规格 DIAPHRAGM SEAL SPECIFICATION							
26	型号 MODEL							
27	膜片型式 DIAPHRAGM STYLE							
28	法兰标准 FLANGE STD.							
29	法兰尺寸 FLANGE SIZE							
30	法兰等级 FLANGE RATING							
31	法兰连接面 FLANGE FACING							
32	法兰材质 FLANGE MATERIAL							
33	上膜盒材质 UPPER HOUSING MATERIAL							
34	膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL							
35	填充液 FILL FLUID							
36	冲洗环材质及接口 FLUSHING RING MAT. & SIZE							
37	毛细管长度 CAPILLARY LENGTH							
38	毛细管材质 CAPILLARY MATERIAL							
39	毛细管填充液 CAPILLARY FILL FLUID							
40	压力表连接规格 PRESSURE GAUGE CONN.SPEC.							
41	附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION							
42	散热器 COOLING TOWER							
43	散热器材质 COOLING TOWER MAT'L							
44	散热器连接规格 COOLING TOWER CONN. SIZE							
45	过压保护器 OVERPRESSURE PROTECTOR							
46	过压保护器材质 O/P. PROTECTOR MAT'L							
47	过压保护器连接规格 O/P PRO. CONN. SIZE							
48	备注 REMARKS							
49								
50								
	版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-402

表 B.54 带电接点压力表数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 带电接点压力表 PRESSURE GUAGE W/CONTACT		项目名称 PROJECT					
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE			第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	管道/设备编号 LINE/EQUIP. No.							
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
6	工艺介质 PROCESS FLUID							
7	介质状态 FLUID PHASE							
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
10	压力表规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
11	型号 MODEL							
12	测量范围 MEASUREMENT RANGE							
13	测量元件型式 MEASURING ELEMENT STYLE							
14	结构型式 CONSTRUCTION TYPE							
15	精度 ACCURACY							
16	表盘直径 DIAL SIZE							
17	壳体/接口材质 CASE / CONN.MATERIAL							
18	测量元件材质 MEASUR.ELEMENT MATERIAL							
19	机芯材质 MOVEMENT MATERIAL							
20	最大工作压力 MAX. WORKING PRESSURE							
21	过程连接方式 PROCESS CONN.STYLE							
22	过程连接尺寸 PROCESS CONN.SIZE							
23	接点规格及数量 CONTACT SPECIFICATION & Q'TY							
24	动作方向 ACTION DIRECTION							
25	输出信号 OUTPUT SIGNAL							
26	电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE							
27	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
28	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS							
29	隔膜密封规格 DIAPHRAGM SEAL SPECIFICATION							
30	型号 MODEL							
31	膜片型式 DIAPHRAGM STYLE							
32	法兰标准 FLANGE STD.							
33	法兰尺寸 FLANGE SIZE							
34	法兰等级 FLANGE RATING							
35	法兰连接面 FLANGE FACING							
36	法兰材质 FLANGE MATERIAL							
37	上膜盒材质 UPPER HOUSING MATERIAL							
38	膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL							
39	填充液 FILL FLUID							
40	冲洗环材质及接口 FLUSHING RING MAT. & SIZE							
41	毛细管长度 CAPILLARY LENGTH							
42	毛细管材质 CAPILLARY MATERIAL							
43	毛细管填充液 CAPILLARY FILL FLUID							
44	压力表连接规格 PRESSURE GAUGE CONN. SPEC.							
45	附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION							
46	散热器材质 COOLING TOWER MAT'L							
47	散热器连接规格 COOLING TOWER CONN. SIZE							
48	过压保护器材质 O/P PROTECTOR MAT'L							
49	过压保护器连接规格 O/P PRO. CONN. SIZE							
50	备注 REMARKS							
	版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-403

表 B.55 压力变送器数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER		项目名称 PROJECT				
			分项名称 SUBPROJECT				
			图号 DRAWING No.				
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE			第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	管道/设备编号 LINE/EQUIP. No.						
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
6	工艺介质 PROCESS FLUID						
7	介质状态 FLUID PHASE						
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
10	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION						
11	型号 MODEL						
12	测量范围 MEASUREMENT RANGE						
13	精度 ACCURACY						
14	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
15	电源 POWER SUPPLY						
16	测量原理 DETECTOR TYPE						
17	本体材质 BODY MATERIAL						
18	膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL						
19	排气/排液部件材质 VENT/DRAIN MATERIAL						
20	填充液 FILL FLUID						
21	过程连接方式 PROCESS CONN. STYLE						
22	过程连接尺寸 PROCESS CONN. SIZE						
23	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
24	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS						
25	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
26	安装型式 MOUNTING TYPE						
27	排气/排液部件方位 VENT/DRAIN LOCATION						
28	隔膜密封规格 DIAPHRAGM SEAL SPECIFICATION						
29	型号 MODEL						
30	隔膜密封型式 SEAL TYPE						
31	膜片型式 DIAPHRAGM STYLE						
32	法兰标准 FLANGE STD.						
33	法兰尺寸 FLANGE SIZE						
34	法兰等级 FLANGE RATING						
35	法兰连接面 FLANGE FACING						
36	法兰材质 FLANGE MATERIAL						
37	上膜盒材质 UPPER HOUSING MATERIAL						
38	膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL						
39	填充液 FILL FLUID						
40	冲洗环材质及接口 FLUSHING RING MAT. & SIZE						
41	毛细管长度 CAPILLARY LENGTH						
42	毛细管材质 CAPILLARY MATERIAL						
43	毛细管填充液 CAPILLARY FILL FLUID						
44	附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION						
45	安装附件材质 MOUNTING KIT MAT'L						
46	输出指示表 OUTPUT INDICATOR						
47	二阀组材质 2-VALVES MANIFOLD MAT'L						
48	备注 REMARKS						
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-404

表 B.56 气动压力指示调节仪数据表

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动压力指示调节仪 PNEUMATIC PRESSURE CONTROLLER WITH INDICATOR		项目名称		PROJECT	
				分项名称		SUBPROJECT	
				图号		DRAWING No.	
		项目号		设计阶段		第 1 页共 1 页	
JOB No.		STAGE					
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	设备编号 EQUIPMENT No.						
5	管道编号 LINE No.						
6	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
7	工艺介质 PROCESS FLUID						
8	介质状态 FLUID PHASE						
9	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
10	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
11	操作密度 DENSITY AT OPERATING						
12	操作状态动力粘度 VISCOSITY AT FTP						
13	法兰间距 C-C DISTANCE						
14	调节器规格 CONTROLLER SPECIFICATION						
15	型号 MODEL						
16	调节特性 CONTROL MODE						
17	测量范围 MEASUREMENT RANGE						
18	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
19	安装型式 INSTALLATION STYLE						
20	作用型式 ACTION TYPE						
21	测量元件型式 MEASURING ELEMENT STYLE						
22	测量元件材质 MEASURING ELEMENT MAT'L						
23	隔离介质 ISOLATING FLUID						
24	毛细管长度 CAPILLARY LENGTH						
25	毛细管材质 CAPILLARY MAT'L						
26	过程连接方式 PROCESS CONN. STYLE						
27	法兰标准 FLANGE STD.						
28	法兰尺寸 FLANGE SIZE						
29	法兰等级 FLANGE RATING						
30	法兰连接面 FLANGE FACING						
31	法兰材质 FLANGE MATERIAL						
32	焊接规格 WELD SPECIFICATION						
33	螺纹规格 THREAD SPECIFICATION						
34	气源压力 AIR SUPPLY PRESSURE						
35	耗气量 AIR CONSUMPTION						
36	气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE						
37	外壳防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
38	精度 ACCURACY						
39	附件 ACCESSORIES						
40	备注 REMARKS						
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-405

表 B.57 双波纹管差压计数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 双波纹管差压计 DOUBLE BELLOWS DIFF. MANOMETER		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	管道编号 LINE No.						
5	节流元件型式 THROTTLING ELEMENT TYPE						
6	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
7	工艺介质 PROCESS FLUID						
8	介质状态 FLUID PHASE						
9	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
10	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
11	差压计规格 MANOMETER SPECIFICATION						
12	型号 MODEL						
13	差压测量范围 D/P MEASUREMENT RANGE						
14	流量测量范围 FLOW MEASUREMENT RANGE						
15	精度 ACCURACY						
16	指示功能 INDICATION						
17	记录功能 RECORD						
18	双参数记录功能 DOUBLE RECORD						
19	变送功能 TRANSMISSION						
20	积算功能 TOTALIZER						
21	压力补偿 PRESS.COMPENSATION						
22	输出信号 OUTPUR SIGNAL						
23	记录纸型式 PAPER TYPE						
24	驱动方式 DRIVING MODE						
25	电源 POWER SUPPLY						
26	过程连接方式 PROCESS CONN.STYLE						
27	过程连接尺寸 PROCESS CONN.SIZE						
28	电气接口尺寸 ELEC.CONN. SIZE						
29	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS						
30	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
31	安装型式 MOUNTING TYPE						
32	附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION						
33	安装附件材质 MOUNTING KIT MAT'L						
34	输出指示表 OUTPUT INDICATOR						
35	三阀组材质 3-VALVES MANIFOLD MAT'L						
36	备注 REMARKS						
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-406

表 B.58 压力开关数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 压力开关 PRESSURE SWITCH			项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
	项目号 JOB No.			设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	管道/设备编号 LINE/EQUIP. No.						
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
6	工艺介质 PROCESS FLUID						
7	介质状态 FLUID PHASE						
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
10	开关规格 SWITCH SPECIFICATION						
11	型号 MODEL						
12	测量范围 MEASUREMENT RANGE						
13	精度 ACCURACY						
14	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
15	电源 POWER SUPPLY						
16	测量原理 DETECTOR TYPE						
17	本体材质 BODY MATERIAL						
18	测量元件材质 ELEMENT MATERIAL						
19	过程连接方式 PROCESS CONN.STYLE						
20	过程连接尺寸 PROCESS CONN.SIZE						
21	电气接口尺寸 ELEC. CONN.SIZE						
22	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS						
23	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
24	安装型式 MOUNTING TYPE						
25	接点规格及数量 CONTACT SPECIFICATION & QTY						
26	动作方向 ACTION DIRECTION						
27	设定值#1 SET POINT #1						
28	设定值#2 SET POINT #2						
29	隔膜密封规格 DIAPHRAGM SEAL SPECIFICATION						
30	型号 MODEL						
31	隔膜密封型式 SEAL TYPE						
32	膜片型式 DIAPHRAGM STYLE						
33	法兰标准 FLANGE STD.						
34	法兰尺寸 FLANGE SIZE						
35	法兰等级 FLANGE RATING						
36	法兰连接面 FLANGE FACING						
37	法兰材质 FLANGE MATERIAL						
38	上膜盒材质 UPPER HOUSING MATERIAL						
39	膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL						
40	填充液 FILL FLUID						
41	冲洗环材质及接口 FLUSHING RING MAT. & SIZE						
42	毛细管长度 CAPILLARY LENGTH						
43	毛细管材质 CAPILLARY MATERIAL						
44	毛细管填充液 CAPILLARY FILL FLUID						
45	附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION						
46	安装附件材质 MOUNTING KIT MAT'L						
47	备注 REMARKS						
48							
49							
50							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-407

表 B.59 差压变送器（压力）数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 差压变送器（压力） D/P TRANSMITTER（PRESSURE）		项目名称 PROJECT					
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1			
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	高压侧管道/设备编号 HP LINE/EQUIP. No.							
5	低压侧管道/设备编号 LP LINE/EQUIP. No.							
6	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
7		高压侧 HP	低压侧 LP	高压侧 HP	低压侧 LP			
8	工艺介质 PROCESS FLUID							
9	介质状态 FLUID PHASE							
10	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
11	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
12	最大/正常差压 MAX./ NORMAL DIFF.PRESSURE							
13	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION							
14	型号 MODEL							
15	测量范围 MEASUREMENT RANGE							
16	精度 ACCURACY							
17	输出信号 OUTPUT SIGNAL							
18	电源 POWER SUPPLY							
19	测量原理 DETECTOR TYPE							
20	本体材质 BODY MATERIAL							
21	膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL							
22	排气/排液部件材质 VENT/DRAIN MATERIAL							
23	填充液 FILL FLUID							
24	过程连接方式 PROCESS CONN. STYLE							
25	过程连接尺寸 PROCESS CONN.SIZE							
26	电气接口尺寸 ELEC. CONN.SIZE							
27	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS							
28	防护等级 ENCLOSURE PROFF CLASS							
29	安装型式 MOUNTING TYPE							
30	排气/排液部件方位 VENT/DRAIN LOCATION							
31	隔膜密封规格 DIAPHRAGM SEAL SPECIFICATION							
32	型号 MODEL							
33	隔膜密封型式 SEAL TYPE							
34	膜片型式 DIAPHRAGM STYLE							
35	法兰标准 FLANGE STD.							
36	法兰尺寸 FLANGE SIZE							
37	法兰等级 FLANGE RATING							
38	法兰连接面 FLANGE FACING							
39	法兰材质 FLANGE MATERIAL							
40	上膜盒材质 UPPER HOUSING MATERIAL							
41	膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL							
42	填充液 FILL FLUID							
43	冲洗环材质及接口 FLUSHING RING MAT. & SIZE							
44	毛细管长度/材质 CAPILLARY LENGTH/MAT'L							
45	毛细管填充液 CAPILLARY FILL FLUID							
46	附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION							
47	安装附件材质 MOUNTING KIT MAT'L							
48	输出指示表 OUTPUT INDICATOR							
49	三阀组材质 3-VALVES MANIFOLD MAT'L							
50	备注 REMARKS							
	版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-408

表 B.60 绝对压力变送器数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 绝对压力变送器 ABS. PRESSURE TRANSMITTER		项目名称 PROJECT				
			分项名称 SUBPROJECT				
			图号 DRAWING No.				
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	管道/设备编号 LINE/EQUIP. No.						
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
6	工艺介质 PROCESS FLUID						
7	介质状态 FLUID PHASE						
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
10	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION						
11	型号 MODEL						
12	测量范围 MEASUREMENT RANGE						
13	精度 ACCURACY						
14	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
15	电源 POWER SUPPLY						
16	测量原理 DETECTOR TYPE						
17	本体材质 BODY MATERIAL						
18	膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL						
19	排气/排液部件材质 VENT/DRAIN MATERIAL						
20	填充液 FILL FLUID						
21	过程连接方式 PROCESS CONN. STYLE						
22	过程连接尺寸 PROCESS CONN.SIZE						
23	电气接口尺寸 ELEC. CONN.SIZE						
24	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS						
25	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
26	安装型式 MOUNTING TYPE						
27	排气/排液部件方位 VENT/DRAIN LOCATION						
28	隔膜密封规格 DIAPHRAGM SEAL SPECIFICATION						
29	型号 MODEL						
30	隔膜密封型式 SEAL TYPE						
31	膜片型式 DIAPHRAGM STYLE						
32	法兰标准 FLANGE STD.						
33	法兰尺寸 FLANGE SIZE						
34	法兰等级 FLANGE RATING						
35	法兰连接面 FLANGE FACING						
36	法兰材质 FLANGE MATERIAL						
37	上膜盒材质 UPPER HOUSING MATERIAL						
38	膜片材质 DIAPHRAGM MATERIAL						
39	填充液 FILL FLUID						
40	冲洗环材质及接口 FLUSHING RING MAT. & SIZE						
41	毛细管长度 CAPILLARY LENGTH						
42	毛细管材质 CAPILLARY MATERIAL						
43	毛细管填充液 CAPILLARY FILL FLUID						
44	附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION						
45	安装附件材质 MOUNTING KIT MAT'L						
46	输出指示表 OUTPUT INDICATOR						
47	二阀组材质 2-VALVES MANIFOLD MAT'L						
48	备注 REMARKS						
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-409

表 B.61 双金属温度计数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 双金属温度计 BI-METALLIC TEMPERATURE GAUGE			项目名称 PROJECT					
				分项名称 SUBPROJECT					
				图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1				
1	位号 TAG No.								
2	用途 SERVICE								
3	P&ID 号 P&ID No.								
4	管道/设备编号 LINE / EQUIPMENT No.								
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS								
6	工艺介质 PROCESS FLUID								
7	介质状态 FLUID PHASE								
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.								
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.								
10	温度元件规格 TEMPERATURE SENSOR SPECIFICATION								
11	型号 MODEL								
12	刻度范围 SCALE								
13	表头直径 DIAL SIZE								
14	结构型式 CONSTRUCTION TYPE								
15	探杆材质 STEM MAT'L								
16	探杆外径 STEM DIAMETER								
17	探杆长度 STEM LENGTH								
18	精度等级 ACCURACY CLASS								
19	外壳材质 CASE MAT'L								
20	安装固定方式 MOUNTING STYLE								
21	连接螺纹规格 THREAD SIZE								
22	法兰标准 FLANGE STD.								
23	法兰材质 FLANGE MAT'L								
24	法兰等级 FLANGE RATING								
25	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING								
26	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS								
27	温度元件套管规格 THERMOWELL SPECIFICATION								
28	型号 MODEL								
29	结构型式 CONSTRUCTION TYPE								
30	套管材质 WELL MAT'L								
31	套管外形 SHANK STYLE								
32	套管外径 WELL DIAMETER								
33	套管开孔直径 BORE DIAMETER								
34	套管连接头长度 CONN.LENGTH "T"								
35	套管插入长度 WELL INSERTION LENGTH								
36	温度元件连接方式 TEMP. ELE. CONN. STYLE								
37	温度元件连接尺寸 TEMP. ELE. CONN. SIZE								
38	工艺连接方式 PROCESS CONN. STYLE								
39	螺纹规格 THREAD SIZE								
40	法兰材质 FLANGE MAT'L								
41	法兰标准 FLANGE STD.								
42	法兰等级 FLANGE RATING								
43	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING								
44	备注 REMARKS								
45									
46									
47									
48									
49									
50									
版次 REV.		说明 DESCRIPTION		设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-501

表 B.62 带电接点双金属温度计数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 带电接点双金属温度计 BI-METALLIC TEMPERATURE GAUGE/CONTACT		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	管道/设备编号 LINE / EQUIPMENT No.						
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
6	工艺介质 PROCESS FLUID						
7	介质状态 FLUID PHASE						
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
10	温度元件规格 TEMPERATURE SENSOR SPECIFICATION						
11	型号 MODEL						
12	刻度范围 SCALE						
13	表头直径 DIAL SIZE						
14	结构型式 CONSTRUCTION TYPE						
15	探杆材质 STEM MAT'L						
16	探杆外径 STEM DIAMETER						
17	精度等级 ACCURACY CLASS						
18	外壳材质 CASE MAT'L						
19	安装固定方式 MOUNTING STYLE						
20	连接螺纹规格 THREAD SIZE						
21	法兰标准 FLANGE STD.						
22	法兰材质 FLANGE MAT'L						
23	法兰等级 FLANGE RATING						
24	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING						
25	接点规格及数量 CONTACT SPEC. & Q'TY						
26	动作方向 ACTION DIRECTION						
27	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
28	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
29	防护等级 ENCLOSURE RPOOF CLASS						
30	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS						
31	温度元件套管规格 THERMOWELL SPECIFICATION						
32	型号 MODEL						
33	结构型式 CONSTRUCTION TYPE						
34	套管材质 WELL MAT'L						
35	套管外形 SHANK STYLE						
36	套管外径 WELL DIAMETER						
37	套管开孔直径 BORE DIAMETER						
38	套管接头长度 CONN. LENGTH "T"						
39	套管插入长度 WELL INSERTION LENGTH						
40	温度元件连接方式 TEMP. ELE. CONN. STYLE						
41	温度元件连接尺寸 TEMP. ELE. CONN. SIZE						
42	工艺连接方式 PROCESS CONN. STYLE						
43	螺纹规格 THREAD SIZE						
44	法兰材质 FLANGE MAT'L						
45	法兰标准 FLANGE STD.						
46	法兰等级 FLANGE RATING						
47	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING						
48	备注 REMARKS						
49							
50							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-502

表 B.63 热电阻数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 热电阻 RTD		项目名称 PROJECT					
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1			
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	管道/设备编号 LINE / EQUIPMENT No.							
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
6	工艺介质 PROCESS FLUID							
7	介质状态 FLUID PHASE							
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
10	温度元件规格 TEMPERATURE SENSOR SPECIFICATION							
11	型号 MODEL							
12	测温元件类型 TYPE							
13	分度号 MARK GRADUATION							
14	测温元件数量 THERMO ELEMENT Q'TY							
15	结构型式 CONSTRUCTION STYLE							
16	引线数量 LEAD WIRE CONN.							
17	铠装材质 METAL SHEATH MAT'L							
18	铠装外径 METAL SHEATH DIAMETER							
19	铠装长度 SHEATH LENGTH							
20	精度 ACCURACY							
21	安装固定方式 MOUNTING STYLE							
22	连接螺纹规格 THREAD SIZE							
23	法兰标准 FLANGE STD.							
24	法兰材质 FLANGE MAT'L							
25	法兰等级 FLANGE RATING							
26	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING							
27	电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE							
28	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS							
29	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
30	温度元件套管规格 THERMOWELL SPECIFICATION							
31	型号 MODEL							
32	结构型式 CONSTRUCTION TYPE							
33	套管材质 WELL MAT'L							
34	套管外形 SHANK STYLE							
35	套管外径 WELL DIAMETER							
36	套管开孔直径 BORE DIAMETER							
37	套管接头长度 CONN.LENGTH "I"							
38	套管插入长度 WELL INSERTION LENGTH							
39	温度元件连接方式 TEMP. ELE. CONN. STYLE							
40	温度元件连接尺寸 TEMP. ELE. CONN. SIZE							
41	工艺连接方式 PROCESS CONN. STYLE							
42	螺纹规格 THREAD SIZE							
43	法兰材质 FLANGE MAT'L							
44	法兰标准 FLANGE STD.							
45	法兰等级 FLANGE RATING							
46	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING							
47	备注 REMARKS							
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-503

表 B.64 热电偶数据表

1	(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 热电偶 THERMOCOUPLE		项目名称 PROJECT				
				分项名称 SUBPROJECT				
				图号 DRAWING No.				
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1		
2	位号 TAG No.							
3	用途 SERVICE							
4	P&ID 号 P&ID No.							
5	管道/设备编号 LINE / EQUIPMENT No.							
6	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
7	工艺介质 PROCESS FLUID							
8	介质状态 FLUID PHASE							
9	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
10	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
11	温度元件规格 TEMPERATURE SENSOR SPECIFICATION							
12	型号 MODEL							
13	测温元件类型 TYPE							
14	分度号 MARK GRADUATION							
15	测温元件数量 THERMO ELEMENT Q'TY							
16	结构型式 CONSTRUCTION STYLE							
17	测温端型式 HOT JUNCTION STYLE							
18	铠装材质 METAL SHEATH MAT'L							
19	铠装外径 METAL SHEATH DIAMETER							
20	精度 ACCURACY							
21	安装固定方式 MOUNTING STYLE							
22	连接螺纹规格 THREAD SIZE							
23	法兰标准 FLANGE STD.							
24	法兰材质 FLANGE MAT'L							
25	法兰等级 FLANGE RATING							
26	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING							
27	电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE							
28	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS							
29	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
30	温度元件套管规格 THERMOWELL SPECIFICATION							
31	型号 MODEL							
32	结构型式 CONSTRUCTION TYPE							
33	套管材质 WELL MAT'L							
34	套管外形 SHANK STYLE							
35	套管外径 WELL DIAMETER							
36	套管开孔直径 BORE DIAMETER							
37	套管连接头长度 CONN.LENGTH "I"							
38	套管插入长度 WELL INSERTION LENGTH							
39	温度元件连接方式 TEMP. ELE. CONN. STYLE							
40	温度元件连接尺寸 TEMP. ELE. CONN. SIZE							
41	工艺连接方式 PROCESS CONN. STYLE							
42	螺纹规格 THREAD SIZE							
43	法兰材质 FLANGE MAT'L							
44	法兰标准 FLANGE STD.							
45	法兰等级 FLANGE RATING							
46	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING							
47	备注 REMARKS							
48								
49								
50								
	版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-504

表 B.65 温度开关数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 温度开关 TEMPERATURE SWITCH		项目名称 PROJECT					
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1			
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	管道/设备编号 LINE / EQUIPMENT No.							
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
6	工艺介质 PROCESS FLUID							
7	介质状态 FLUID PHASE							
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
10	温度元件规格 TEMPERATURE SENSOR SPECIFICATION							
11	型号 MODEL							
12	测温元件类型 TYPE							
13	分度号 MARK GRADUATION							
14	测温元件数量 THERMO ELEMENT Q'TY							
15	结构型式 CONSTRUCTION STYLE							
16	测温端型式 HOT JUNCTION STYLE							
17	铠装材质 METAL SHEATH MAT'L							
18	铠装外径 METAL SHEATH DIAMETER							
19	精度 ACCURACY							
20	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS							
21	安装固定方式 MOUNTING STYLE							
22	连接螺纹规格 THREAD SIZE							
23	温度元件套管规格 THERMOWELL SPECIFICATION							
24	型号 MODEL							
25	结构型式 CONSTRUCTION TYPE							
26	套管材质 WELL MAT'L							
27	套管外形 SHANK STYLE							
28	套管外径 WELL DIAMETER							
29	套管开孔直径 BORE DIAMETER							
30	套管接头长度 CONN. LENGTH "T"							
31	套管插入长度 WELL INSERTION LENGTH							
32	温度元件连接方式 TEMP. ELE. CONN. STYLE							
33	温度元件连接尺寸 TEMP. ELE. CONN. SIZE							
34	工艺连接方式 PROCESS CONN. STYLE							
35	螺纹规格 THREAD SIZE							
36	法兰材质 FLANGE MAT'L							
37	法兰标准/等级 FLANGE STD./RATING							
38	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING							
39	开关规格 SWITCH SPECIFICATION							
40	型号 MODEL							
41	测量范围 MEASUREMENT RANGE							
42	接点规格及数量 CONTACT SPECIFICATION & Q'TY							
43	动作方向 ACTION DIRECTION							
44	设定值#1 SET POINT #1							
45	设定值#2 SET POINT #2							
46	电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE							
47	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS							
48	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
49	精度 ACCURACY							
50	备注 REMARKS							
	版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-505

表 B.66 一体化温度变送器数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 一体化温度变送器 INT.TEMPERATURE TRANSMITTER		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	管道/设备编号 LINE / EQUIPMENT No.						
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
6	工艺介质 PROCESS FLUID						
7	介质状态 FLUID PHASE						
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
10	温度元件规格 TEMPERATURE SENSOR SPECIFICATION						
11	型号 MODEL						
12	测温元件类型 TYPE						
13	分度号 MARK GRADUATION						
14	测温元件数量 THERMO ELEMENT Q'TY						
15	结构型式 CONSTRUCTION STYLE						
16	测温端型式 HOT JUNCTION STYLE						
17	铠装材质 METAL SHEATH MAT'L						
18	铠装外径 METAL SHEATH DIAMETER						
19	精度 ACCURACY						
20	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS						
21	安装固定方式 MOUNTING STYLE						
22	连接螺纹规格 THREAD SIZE						
23	温度元件套管规格 THERMOWELL SPECIFICATION						
24	型号 MODEL						
25	结构型式 CONSTRUCTION TYPE						
26	套管材质 WELL MAT'L						
27	套管外形 SHANK STYLE						
28	套管外径 WELL DIAMETER						
29	套管开孔直径 BORE DIAMETER						
30	套管接头长度 CONN.LENGTH "T"						
31	套管插入长度 WELL INSERTION LENGTH						
32	温度元件连接方式 TEMP. ELE. CONN. STYLE						
33	温度元件连接尺寸 TEMP. ELE. CONN. SIZE						
34	工艺连接方式 PROCESS CONN. STYLE						
35	螺纹规格 THREAD SIZE						
36	法兰材质 FLANGE MAT'L						
37	法兰标准/等级 FLANGE STD. /RATING						
38	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING						
39	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION						
40	型号 MODEL						
41	测量范围 MEASUREMENT RANGE						
42	输入信号 INPUT SIGNAL						
43	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
44	电源 POWER SUPPLY						
45	电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE						
46	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS						
47	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
48	精度 ACCURACY						
49	断偶保护 BREAK DOWN PROTECTION						
50	备注 REMARKS						
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-506

表 B.67 气动温度指示调节仪数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动温度指示调节仪 PNEUMATIC TEMPERATURE CONTROLLER WITH INDICATOR		项目名称 PROJECT					
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1			
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	设备编号 EQUIPMENT No.							
5	管道编号 LINE No.							
6	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
7	工艺介质 PROCESS FLUID							
8	介质状态 FLUID PHASE							
9	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
10	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
11	操作密度 DENSITY AT OPERATING							
12	操作状态动力黏度 VISCOSITY AT FTP							
13	法兰间距 C-C DISTANCE							
14	调节器规格 CONTROLLER SPECIFICATION							
15	型号 MODEL							
16	调节特性 CONTROL MODE							
17	测量范围 MEASUREMENT RANGE							
18	输出信号 OUTPUT SIGNAL							
19	安装型式 INSTALLATION STYLE							
20	作用型式 ACTION TYPE							
21	温包材质 THERMO-BULB MAT'L							
22	温包规格 THERMO-BULB SPECIFICATION							
23	插入长度 INSERTION LENGTH							
24	毛细管长度 CAPILLARY LENGTH							
25	毛细管材质 CAPILLARY MAT'L							
26	过程连接方式 PROCESS CONN. STYLE							
27	法兰标准 FLANGE STD.							
28	法兰尺寸 FLANGE SIZE							
29	法兰等级 FLANGE RATING							
30	法兰连接面 FLANGE FACING							
31	法兰材质 FLANGE MATERIAL							
32	焊接规格 WELD SPECIFICATION							
33	螺纹规格 THREAD SPECIFICATION							
34	气源压力 AIR SUPPLY PRESSURE							
35	耗气量 AIR CONSUMPTION							
36	气源接头尺寸 AIR CONN. SIZE							
37	外壳防护等级 ENCLOSURE PROOF							
38	精度 ACCURACY							
39	附件 ACCESSORIES							
40	备注 REMARKS							
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-507

表 B.68 温度计外套管数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 温度计外套管 THERMO WELL		项目名称 PROJECT		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1			
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE					
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	管道/设备编号 LINE / EQUIPMENT No.							
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
6	工艺介质 PROCESS FLUID							
7	介质状态 FLUID PHASE							
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
10	温度元件套管规格 THERMOWELL SPECIFICATION							
11	型号 MODEL							
12	结构型式 CONSTRUCTION TYPE							
13	套管材质 WELL MAT'L							
14	套管外形 SHANK STYLE							
15	套管外径 WELL DIAMETER							
16	套管开孔直径 BORE DIAMETER							
17	套管连接头长度 CONN.LENGTH "I"							
18	套管插入长度 WELL INSERTION LENGTH							
19	温度元件连接方式 TEMP. ELE.CONN.STYLE							
20	温度元件连接尺寸 TEMP. ELE.CONN.SIZE							
21	工艺连接方式 PROCESS CONN.STYLE							
22	螺纹规格 THREAD SIZE							
23	法兰材质 FLANGE MAT'L							
24	法兰标准/等级 FLANGE STD./RATING							
25	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING							
26	备注 REMARKS							
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-508

表 B.69 pH 分析器数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET pH 分析器 pH ANALYZER		项目名称 PROJECT			
				分项目名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	管道/设备编号 LINE / EQUIPMENT No.						
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
6	工艺介质 PROCESS FLUID						
7	介质状态 FLUID PHASE						
8	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
9	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
10	操作状态动力黏度 VISCOSITY AT OPERATING						
11	操作状态密度 DENSITY AT OPERATING						
12	操作状态电导率 CONDUCTIVITY AT OPER.						
13	最大 pH MAX.pH						
14	正常 pH NORMAL pH						
15	最小 pH MIN.pH						
16	变送器规格 TRANSMITTER SPECIFICATION						
17	型号 MODEL						
18	变送器型式 TRANSMITTER TYPE						
19	测量范围 MEASUREMENT RANGE						
20	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
21	温度补偿 TEMPERATURE COMPENSATION						
22	输出指示表 OUTPUT INDICATOR						
23	精度 ACCURACY						
24	电源 POWER SUPPLY						
25	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS						
26	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
27	电极规格 ELECTRODE SPECIFICATION						
28	测量电极型式 ELECTRODE TYPE						
29	测量电极材料 ELECTRODE MATERIAL						
30	参比电极型式 REFERENCE ELECTRODE TYPE						
31	温度范围 TEMPERATURE RANGE						
32	电极护套型式 ELECTRODE CASING TYPE						
33	护套材料 CASING MATERIAL						
34	过程接口尺寸 PROCESS CONN.SIZE						
35	电气接口尺寸 ELEC. CONN.SIZE						
36	吹扫接口尺寸 PURGING CONN.SIZE						
37	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
38	附件 ACCESSORIES						
39	备注 REMARKS						
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-601

表 B.70 自动分析器数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 自动分析器 ANALYZER			项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	采样点/返回点设备或管道号 EQUIP. OR PIPE No.						
5	设备或管道规格 EQUIP. OR PIPE SPEC.						
6	设备或管道材料 EQUIP. OR PIPE MATERIAL						
7	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
8	工艺介质 PROCESS FLUID						
9	介质状态 FLUID PHASE						
10	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
11	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
12	标准密度 STANDARD DENSITY						
13	操作密度 DENSITY AT OPERATING						
14	动力黏度 DYNAMIC VISCOSITY						
15	介质组分 COMPONENT						
16	组分 COMPONENT	单位 UNIT	最小 MIN.	正常 NOR.	最大 MAX.		
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27	分析组分 COMPONET TO BE ANALYZED						
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34	分析器规格 ANALYZER SPECIFICATION						
35	分析器名称 NAME						
36	型号 MODEL						
37	安装位置 LOCATION						
38	采样距离 DIST. FROM SAMPLE TO ANALYZER						
39	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
40	采样接管尺寸 SAMPLE CONN. SIZE						
41	电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE						
42	电源 POWER SUPPLY						
43	功率消耗 POWER CONSUMPTION						
44	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
45	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
46	采样管线材料 SAMPLE TUBING MATERIAL						
47	采样处理系统 SAMPLE CONDITIONING SYSTEM						
48	采样回收系统 SAMPLE RECOVERY SYSTEM						
49	标准气 STANDARD GAS						
50	载气 CARRIER GAS						
51	备注 REMARKS						
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-602

表 B.71 可燃/有毒气体检测报警器数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 可燃/有毒气体检测报警器 GAS DETECTOR AND INDICATOR		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	检测气体 DETECTED GAS						
4	环境温度 SURROUNDING TEMP.						
5	环境湿度 SURROUNDING MOISTURE						
6	检测器规格 GAS DETECTOR SPECIFICATION						
7	型号 MODEL						
8	测量原理 MEASURE PRINCIPLE						
9	测量范围 RANGE						
10	测量精度 ACCURACY						
11	响应时间 RESPONSE TIME						
12	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
13	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
14	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS						
15	外壳防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
16	安装方式 INSTALLATION TYPE						
17	附件 ACCESSORY						
18	显示报警器 INDICATOR & ALARM						
19	型号 MODEL						
20	指示量程 INDICATED RANGE						
21	精度 ACCURACY						
22	电源 POWER SUPPLY						
23	消耗功率 POWER CONSUMPTION						
24	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
25	触点容量 CONTACT RATE						
26	预报设定值 PRE-ALARM SET POINT						
27	报警设定值 ALARM SET POINT						
28	安装位置 INSTALLATION LOCATION						
29	附件 ACCESSORY						
30	备注 REMARKS						
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-603

表 B.72 气动调节阀数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动调节阀 PNEUMATIC CONTROL VALVE		项目名称 PROJECT				
				分项名称 SUBPROJECT				
				图号 DRAWING No.				
		合同号 CONT. No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	位号 TAG No.			51	连接面型式 END CONN. STYLE			
2	用途 SERVICE			52	法兰密封面 FLANGE FACING			
3	P&ID 号 P&ID No.			53	连接面尺寸 CONN. NOMINAL SIZE			
4	阀前管道编号 UPSTREAM LINE No.			54	连接面压力等级 CONN. RATING			
5	阀前管道材质 UPSTREAM PIPE MAT'L			55	执行机构规格 ACTUATOR SPECIFICATION			
6	阀前管道规格 UPSTREAM PIPE SPEC.			56	型号 MODEL			
7	阀前管道标准 UPSTREAM PIPE STD.			57	型式 TYPE			
8	阀后管道编号 DOWNSTREAM LINE No.			58	作用型式 ACTION			
9	阀后管道材质 DOWNSTREAM PIPE MAT'L			59	弹簧范围 BENCH SET			
10	阀后管道规格 DOWNSTREAM PIPE SPEC.			60	供气压力 AIR SUPPLY PRESSURE			
11	阀后管道标准 DOWNSTREAM PIPE STD.			61	手轮 HANDWHEEL			
12	操作条件 OPERATING CONDITIONS			62	定位器规格 POSITIONER SPECIFICATION			
13	工艺介质 PROCESS FLUID			63	型式 TYPE			
14	入口介质状态 INLET PHASE TYPE			64	型号 MODEL			
15	入口操作温度 INLET OPER. TEMPER.			65	输入信号 INPUT SIGNAL			
16	入口压力 INLET PRESS.			66	气源压力 AIR SUPPLY PRESSURE			
17	出口压力 OUTLET PRESS.			67	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE			
18	压差 DIFF. PRESSURE Δp			68	气源接口尺寸 AIR SUPPLY CONN. SIZE			
19	最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF D/p			69	压力表 PRESSURE GAUGE			
20	最大流量 MAX. FLOWRATE			70	防爆等级 EX-PROOF CLASS			
21	正常流量 NOR. FLOWRATE			71	防护等级 EN-PROOF CLASS			
22	最小流量 MIN. FLOWRATE			72	附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION			
23	操作密度 OPER. DENSITY			73	阀位开关规格 POSITION SWITCH SPEC.			
24	标准密度 STAND. DENSITY			74	阀位开关位置 POS. S/W LOCATION			
25	相对分子质量 RELATIVE MOLECULAR MASS			75	阀位变送器 POSITION TRANSMITTER			
26	最大噪声声平 MAX. NOISE LEVEL			76	阀位变送器信号 POSITION XMTR SIGNAL			
27	空气故障时阀位置 V/V POSITION AT AIR FAIL.			77	阀位开关/变送器防爆等级 EX-PROOF CLASS			
28	联锁时阀位置 V/V POSITION AT INTERLOCK			78	阀位开关/变送器防护等级 EN-PROOF CLASS			
29	阀体/阀内件规格 BODY/TRIM SPECIFICATION			79	过滤减压阀 AIR SET			
30	阀型号 VALVE MODEL			80	电磁阀数量 SOLENOID VALVE Q'TY			
31	阀型式 VALVE TYPE			81	电磁阀规格 SOLENOID VALVE SPEC.			
32	上阀盖型式 BONNET STYLE			82	电磁阀功耗水平 SOLENOID POWER CON.			
33	公称通径 NOMINAL DIAMETER			83	电磁阀失电调节阀状态 SOV DE-ENER.			
34	阀芯型式 CLOSURE MEMBER TYPE			84	电磁阀防爆等级 EX-PROOF CLASS			
35	阀内件型式 TRIM STYLE			85	电磁阀防护等级 EN-PROOF CLASS			
36	导向 GUIDES			86	联锁动作时间 INT'K TRAVEL TIME			
37	阀口直径 PORT DIAMETER			87	储气罐 VOLUME TANK			
38	固有流量特性 INHERENT CHARACTERISTIC			88	夹套 JACKET			
39	流向 FLOW DIRECTION			89	夹套介质 JACKET FLUID			
40	阀体/上阀盖材质 BODY / BONNET MAT'L			90	备注 REMARKS			
41	阀芯材质 CLOSURE MEMBER MAT'L			下列数据在需要时填写 FILL THE FOLLOWING DATA WHEN NECESSARY. 设计压力 DESIGN PRESS. 设计温度 DESIGN TEMP. 压缩系数 COMPRESS FACTOR 比热比 SPEC. HEAT RATIO C_p/C_v 动力黏度 DYNAMIC VISCOSITY 饱和蒸汽压 VAPOR PRESSURE 临界压力 CRITICAL PRESSURE				
42	阀座材质 SEAT MAT'L							
43	填料材质 PACKING MAT'L							
44	硬化表面 HARD FACING CLOSURE / SEAT							
45	泄漏等级 LEAKAGE CLASS							
46	阀体压力等级 BODY RATING							
47	计算 C_v CAL. C_v (MAX. / NOR. / MIN.)							
48	选择 C_v RATED C_v							
49	阀门开度 VALVE TRAVEL							
50	计算噪声声平 CAL. NOISE (MAX. / NOR. / MIN.)							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-701

表 B.73 电动调节阀数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动调节阀 MOTOR OPERATED CONTROL VALVE		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		合同号 CONT. No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.			51	连接面型式 END CONN. STYLE		
2	用途 SERVICE			52	法兰标准 FLANGE STD.		
3	P&ID 号 P&ID No.			53	法兰密封面 FLANGE FACING		
4	阀前管道编号 UPSTREAM LINE No.			54	连接面尺寸 CONN.NOMINAL SIZE		
5	阀前管道材质 UPSTREAM PIPE MAT'L			55	连接面压力等级 CONN.RATING		
6	阀前管道规格 UPSTREAM PIPE SPEC.			56	执行机构规格 ACTUATOR SPECIFICATION		
7	阀前管道标准 UPSTREAM PIPE STD.			57	型号 MODEL		
8	阀后管道编号 DOWNSTREAM LINE No.			58	型式 TYPE		
9	阀后管道材质 DOWNSTREAM PIPE MAT'L			59	全行程时间 FULL TRAVEL TIME		
10	阀后管道规格 DOWNSTREAM PIPE SPEC.			60	输入信号 INPUT SIGNAL		
11	阀后管道标准 DOWNSTREAM PIPE STD.			61	电机电源 POWER SUPPLY		
12	操作条件 OPERATING CONDITIONS			62	电机消耗功率 MOTOR POWER CONSUM'N		
13	工艺介质 PROCESS FLUID			63	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS		
14	入口介质状态 INLET PHASE TYPE			64	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS		
15	入口操作温度 INLET OPER. TEMPER.			65	电气接口尺寸 ELEC. CONN.SIZE		
16	入口压力 INLET PRESS.			66	阀位开关规格 POSITION SWITCH SPEC.		
17	出口压力 OUTLET PRESS.			67	阀位开关位置 POS.S/W LOCATION		
18	压差 DIFF. PRESSURE Δp			68	阀位开关防爆等级 S/W EX-PROOF CLASS		
19	最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF D/p			69	阀位开关防护等级 S/W EN-PROOF CLASS		
20	最大流量 MAX. FLOWRATE			70	手轮 HANDWHEEL		
21	正常流量 NOR. FLOWRATE			71	现场控制站 LOCAL CONTROL STATION		
22	最小流量 MIN. FLOWRATE			72	过载保护 OVERLOAD PROTECTION		
23	操作密度 OPER. DENSITY			73	附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION		
24	标准密度 STAND. DENSITY			74	夹套 JACKET		
25	相对分子质量 RELATIVE MOLECULAR MASS			75	夹套介质 JACKET FLUID		
26	最大噪声声平 MAX. NOISE LEVEL			76	备注 REMARKS		
27	电源故障时阀位置 POSITION AT POWER FAIL.			77			
28				78			
29	阀体 / 阀内件规格 BODY / TRIM SPECIFICATION			79			
30	阀型号 VALVE MODEL			80			
31	阀型式 VALVE TYPE			81			
32	上阀盖型式 BONNET STYLE			82			
33	公称通径 NOMINAL DIAMETER			83			
34	阀芯型式 CLOSURE MEMBER TYPE			84			
35	阀内件型式 TRIM STYLE			85			
36	导向 GUIDES			86			
37	阀口直径 PORT DIAMETER			87			
38	固有流量特性 INHERENT CHARACTERISTIC			88			
39	流向 FLOW DIRECTION			下列数据在需要时填写 FILL THE FOLLOWING DATA WHEN NECESSARY. 设计压力 DESIGN PRESS. 设计温度 DESIGN TEMP. 压缩系数 COMPRESS FACTOR 比热比 SPEC. HEAT RATIO C_p/C_v 动力黏度 DYNAMIC VISCOSITY 饱和蒸汽压 VAPOR PRESSURE 临界压力 CRITICAL PRESSURE			
40	阀体/上阀盖材质 BODY / BONNET MAT'L						
41	阀芯材质 CLOSURE MEMBER MAT'L						
42	阀座材质 SEAT MAT'L						
43	填料材质 PACKING MAT'L						
44	硬化表面 HARD FACING CLOSURE / SEAT						
45	泄漏等级 LEAKAGE CLASS						
46	阀体压力等级 BODY RATING						
47	计算 C_v CAL. C_v (MAX./NOR./MIN.)						
48	选择 C_v RATED C_v						
49	阀门开度 VALVE TRAVEL						
50	计算噪声声平 CAL.NOISE (MAX./NOR./MIN.)						
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-702

表 B.74 气动切断阀数据表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 气动切断阀 PNEUMATIC ON-OFF VALVE		项目名称 PROJECT					
			分项名称 SUBPROJECT					
			图号 DRAWING No.					
	项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE			第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	管道编号 LINE No.							
5	管道标准/材质 PIPE STD. / MATERIAL							
6	管道规格 PIPE SPEC.							
7	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
8	工艺介质/介质状态 PROCESS FLUID / PHASE							
9	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.							
10	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.							
11	最大关闭压差 MAX.SHUTOFF DIFF.PRESS.							
12	正常流量 NORMAL FLOWRATE							
13	气源故障时阀位置 AIR FAIL.V/V POSITION							
14	阀体规格 BODY SPECIFICATION							
15	型号 MODEL							
16	阀型式 VALVE TYPE							
17	公称通径 BODY SIZE							
18	阀体/阀芯型式 BODY / ENC. MEMBER TYPE							
19	阀体材质 BODY MAT'L							
20	阀芯材质 CLOSURE MEMBER MAT'L							
21	阀座材质 SEAT MAT'L							
22	泄漏等级 LEAKAGE CLASS							
23	阀体压力等级 BODY RATING							
24	连接面型式及等级 END CONN. STYLE & RATING							
25	法兰标准 FLANGE STD.							
26	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING							
27	夹套 JACKET							
28	夹套介质 JACKET FLUID							
29	执行机构规格 ACTUATOR SPECIFICATION							
30	型号 MODEL							
31	型式 TYPE							
32	全行程时间 FULL TRAVEL TIME							
33	输入信号 INPUT SIGNAL							
34	气源压力 AIR SUPPLY PRESSURE							
35	手轮 HANDWHEEL							
36	附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION							
37	电磁阀型式 SOLENOID VALVE TYPE							
38	电磁阀数量 SOLENOID VALVE Q'TY							
39	电磁阀规格 SOLENOID VALVE SPEC.							
40	电磁阀功耗水平 SOLENOID POWER CONSUM.							
41	电磁阀失电时阀位置 V/V POS.AT SOV DE-ENER							
42	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE							
43	气源接口尺寸 AIR SUPPLY CONN. SIZE							
44	阀位开关位置 POS. S/W LOCATION							
45	阀位开关规格 POSITION SWITCH SPEC.							
46	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS							
47	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
48	过滤减压阀 AIR SET							
49	储气罐 VOLUME TANK							
50	备注 REMARKS							
	版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-703

表 B.75 自力式调节阀数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 自力式调节阀 PRESSURE REGULATOR		项目名称 PROJECT		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1	
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		合同号 CONT. No.		设计阶段 STAGE			
1	位号 TAG No.			51	选择 C_v , RATED C_v		
2	用途 SERVICE			52	连接面型式 END CONN.STYLE		
3	P&ID 号 P&ID No.			53	法兰标准 FLANGE STD.		
4	阀前管道编号 UPSTREAM LINE No.			54	法兰密封面 FLANGE FACING		
5	阀前管道材质 UPSTREAM PIPE MAT'L			55	连接面尺寸 CONN.NOMINAL SIZE		
6	阀前管道规格 UPSTREAM PIPE SPEC.			56	连接面压力等级 CONN.RATING		
7	阀前管道标准 UPSTREAM PIPE STD.			57	附件 ACCESSORIES		
8	阀后管道编号 DOWNSTREAM LINE No.			58	备注 REMARKS		
9	阀后管道材质 DOWNSTREAM PIPE MAT'L			59			
10	阀后管道规格 DOWNSTREAM PIPE SPEC.			60			
11	阀后管道标准 DOWNSTREAM PIPE STD.			61			
12	操作条件 OPERATING CONDITIONS			62			
13	工艺介质 PROCESS FLUID			63			
14	入口介质状态 INLET PHASE TYPE			64			
15	入口操作温度 INLET OPER. TEMPER.			65			
16	入口压力 INLET PRESS.			66			
17	出口压力 OUTLET PRESS.			67			
18	压差 DIFF. PRESSURE Δp			68			
19	最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF D/p			69			
20	设计压力 DESIGN PRESS.			70			
21	设计温度 DESIGN TEMP.			71			
22	最大流量 MAX. FLOWRATE			72			
23	正常流量 NOR. FLOWRATE			73			
24	最小流量 MIN. FLOWRATE			74			
25	操作密度 OPER. DENSITY			75			
26	标准密度 STAND. DENSITY			76			
27	相对分子质量 RELATIVE MOLECULAR MASS			77			
28	压缩系数 COMPRESS FACTOR			78			
29	比热比 SPEC. HEAT RATIO C_p/C_v			79			
30	动力黏度 DYNAMIC VISCOSITY			80			
31	饱和蒸汽压 VAPOR PRESSURE			81			
32	临界压力 CRITICAL PRESSURE			82			
33	最大噪声声平 MAX. NOISE LEVEL			83			
34	故障时阀位置 FAIL POSITION			84			
35	阀规格 REGULATOR SPECIFICATION			85			
36	阀型号 VALVE MODEL			86			
37	阀型式 VALVE TYPE			87			
38	作用型式 ACTION TYPE			88			
39	设定值 SET POINT						
40	取压点位置 TAPPING LOCATION						
41	公称通径 NOMINAL DIAMETER						
42	阀口直径 PORT DIAMETER						
43	弹簧材质 SPRING MAT'L						
44	薄膜材质 DIAPHRAGM MAT'L						
45	阀体材质 BODY MAT'L						
46	阀芯材质 CLOSURE MEMBER MAT'L						
47	阀座材质 SEAT MAT'L						
48	泄漏等级 LEAKAGE CLASS						
49	阀体压力等级 BODY RATING						
50	计算 C_v CAL. C_v (MAX./NOR./MIN.)						
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-704

表 B.76 电磁阀数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电磁阀 SOLENOID VALVE		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		合同号 CONT. No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.			51	消耗功率 COIL CONSUMPTION		
2	用途 SERVICE			52	绝缘等级 COIL INSULATION CLASS		
3	P&ID 号 P&ID No.			53	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS		
4	阀前管道编号 UPSTREAM LINE No.			54	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS		
5	阀前管道材质 UPSTREAM PIPE MAT'L			55	最小工作压差 MIN.OPEER. D/p		
6	阀前管道规格 UPSTREAM PIPE SPEC.			56	最大工作压差 MAX. OPEER. D/p		
7	阀前管道标准 UPSTREAM PIPE STD.			57	电气接口 ELECTRICAL CONN.		
8	阀后管道编号 DOWNSTREAM LINE No.			58	附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION		
9	阀后管道材质 DOWNSTREAM PIPE MAT'L			59	手动复位 MANUAL RESET		
10	阀后管道规格 DOWNSTREAM PIPE SPEC.			60	接线盒 TERMINAL BOX		
11	阀后管道标准 DOWNSTREAM PIPE STD.			61	备注 REMARKS		
12	操作条件 OPERATING CONDITIONS			62			
13	工艺介质 PROCESS FLUID			63			
14	入口介质状态 INLET PHASE TYPE			64			
15	入口操作温度 INLET OPER.TEMPER.			65			
16	入口压力 INLET PRESS.			66			
17	出口压力 OUTLET PRESS.			67			
18	压差 DIFF. PRESSURE Δp			68			
19	最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF D/p			69			
20	设计压力 DESIGN PRESS.			70			
21	设计温度 DESIGN TEMP.			71			
22	最大流量 MAX.FLOWRATE			72			
23	正常流量 NOR.FLOWRATE			73			
24	最小流量 MIN.FLOWRATE			74			
25	操作密度 OPER.DENSITY			75			
26	标准密度 STAND.DENSITY			76			
27	气体分子量 GAS MOLECULAR WEIGHT			77			
28	压缩系数 COMPRESS FACTOR			78			
29	比热比 SPEC.HEAT RATIO C_p/C_v			79			
30	动力粘度 DYNAMIC VISCOSITY			80			
31	饱和蒸汽压 VAPOR PRESSURE			81			
32	临界压力 CRITICAL PRESSURE			82			
33	最大噪声声平 MAX.NOISE LEVEL			83			
34	故障时阀位置 FAIL POSITION			84			
35	阀规格 REGULATOR SPECIFICATION			85			
36	阀型号 VALVE MODEL			86			
37	阀型式 VALVE TYPE			87			
38	作用型式 ACTION TYPE			88			
39	励磁位置 ENERGIZED POSITION			89			
40	公称通径 NOMINAL DIAMETER						
41	阀口直径 PORT DIAMETER						
42	阀体压力等级 BODY RATING						
43	阀体材质 BODY MAT'L						
44	阀芯材质 CLOSURE MEMBER MAT'L						
45	阀座材质 SEAT MAT'L						
46	泄漏等级 LEAKAGE CLASS						
47	计算 C_v CAL. C_v (MAX./NOR./MIN.)						
48	过程连接型式 PROCESS CONN.TYPE						
49	过程连接规格 PROCESS CONN.SPEC.						
50	电源 POWER						
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-705

表 B.77 先导电磁阀数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 先导电磁阀 PILOT SOLENOID VALVE		项目名称		PROJECT	
				分项名称		SUBPROJECT	
				图号		DRAWING No.	
				设计阶段		STAGE	
合同号		CONT. No.				第 1 页共 1 页	
						SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.			51	消耗功率 COIL CONSUMPTION		
2	用途 SERVICE			52	绝缘等级 COIL INSULATION CLASS		
3	P&ID 号 P&ID No.			53	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS		
4	阀前管道编号 UPSTREAM LINE No.			54	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS		
5	阀前管道材质 UPSTREAM PIPE MAT'L			55	最小工作压差 MIN. OPEER. D/p		
6	阀前管道规格 UPSTREAM PIPE SPEC.			56	最大工作压差 MAX. OPEER. D/p		
7	阀前管道标准 UPSTREAM PIPE STD.			57	电气接口 ELECTRICAL CONN.		
8	阀后管道编号 DOWNSTREAM LINE No.			58	附件规格 ACCESSORIES SPECIFICATION		
9	阀后管道材质 DOWNSTREAM PIPE MAT'L			59	手动复位 MANUAL RESET		
10	阀后管道规格 DOWNSTREAM PIPE SPEC.			60	接线盒 TERMINAL BOX		
11	阀后管道标准 DOWNSTREAM PIPE STD.			61	备注 REMARKS		
12	操作条件 OPERATING CONDITIONS			62			
13	工艺介质 PROCESS FLUID			63			
14	入口介质状态 INLET PHASE TYPE			64			
15	入口操作温度 INLET OPER. TEMPER.			65			
16	入口压力 INLET PRESS.			66			
17	出口压力 OUTLET PRESS.			67			
18	压差 DIFF. PRESSURE Δp			68			
19	最大关闭压差 MAX. SHUT-OFF D/p			69			
20	设计压力 DESIGN PRESS.			70			
21	设计温度 DESIGN TEMP.			71			
22	最大流量 MAX. FLOWRATE			72			
23	正常流量 NOR. FLOWRATE			73			
24	最小流量 MIN. FLOWRATE			74			
25	操作密度 OPER. DENSITY			75			
26	标准密度 STAND. DENSITY			76			
27	相对分子质量 RELATIVE MOLECULAR MASS			77			
28	压缩系数 COMPRESS FACTOR			78			
29	比热比 SPEC. HEAT RATIO C_p/C_v			79			
30	动力黏度 DYNAMIC VISCOSITY			80			
31	饱和蒸汽压 VAPOR PRESSURE			81			
32	临界压力 CRITICAL PRESSURE			82			
33	最大噪声声平 MAX. NOISE LEVEL			83			
34	故障时阀位置 FAIL POSITION			84			
35	阀规格 REGULATOR SPECIFICATION			85			
36	阀型号 VALVE MODEL			86			
37	阀型式 VALVE TYPE			87			
38	作用型式 ACTION TYPE			88			
39	励磁位置 ENERGIZED POSITION			89			
40	公称通径 NOMINAL DIAMETER						
41	阀口直径 PORT DIAMETER						
42	阀体压力等级 BODY RATING						
43	阀体材质 BODY MAT'L						
44	阀芯材质 CLOSURE MEMBER MAT'L						
45	阀座材质 SEAT MAT'L						
46	泄漏等级 LEAKAGE CLASS						
47	计算 C_v CAL. C_v (MAX./NOR./MIN.)						
48	过程连接型式 PROCESS CONN. TYPE						
49	过程连接规格 PROCESS CONN. SPEC.						
50	电源 POWER						
版次		说明	设计	日期	校核	日期	审核
REV.		DESCRIPTION	DES'D	DATE	CHK'D	DATE	APP'D
							日期
							DATE

INST. 202-706

表 B.78 电动切断阀数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 电动切断阀 MOTOR OPERATED ON-OFF VALVE		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	管道编号 LINE No.						
5	管道标准/材质 PIPE STD. / MATERIAL						
6	管道规格 PIPE SPEC.						
7	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
8	工艺介质/介质状态 PROCESS FLUID / PHASE						
9	操作/设计压力 OPERATING/DESIGN PRESS.						
10	操作/设计温度 OPERATING/DESIGN TEMP.						
11	最大关闭压差 MAX. SHUTOFF DIFF. PRESS.						
12	正常流量 NORMAL FLOWRATE						
13	电源故障时阀位置 POWER FAIL. V/V POSITION						
14	阀体规格 BODY SPECIFICATION						
15	型号 MODEL						
16	阀型式 VALVE TYPE						
17	公称通径 BODY SIZE						
18	阀体/阀芯型式 BODY / ENC. MEMBER TYPE						
19	阀体材质 BODY MAT'L						
20	阀芯材质 CLOSURE MEMBER MAT'L						
21	阀座材质 SEAT MAT'L						
22	泄漏等级 LEAKAGE CLASS						
23	阀体压力等级 BODY RATING						
24	连接面型式 END CONN.STYLE						
25	连接面压力等级 CONN.RATING						
26	法兰标准 FLANGE STD.						
27	法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE & FACING						
28	夹套 JACKET						
29	夹套介质 JACKET FLUID						
30	执行机构规格 ACTUATOR SPECIFICATION						
31	型号 MODEL						
32	型式 TYPE						
33	全行程时间 FULL TRAVEL TIME						
34	输入信号 INPUT SIGNAL						
35	电机电源 POWER SUPPLY						
36	电机消耗功率 MOTOR POWER CONSUMPTION						
37	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
38	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
39	电气接口尺寸 ELEC. CONN.SIZE						
40	阀位开关数量 POSITION SWITCH Q'TY						
41	阀位开关规格 POSITION SWITCH SPEC.						
42	阀位开关位置 POS. S/W LOCATION						
43	阀位开关防爆等级 S/W EX-PROOF CLASS						
44	阀位开关防护等级 S/W EN-PROOF CLASS						
45	手轮 HANDWHEEL						
46	现场控制站 LOCAL CONTROL STATION						
47	过载保护 OVERLOAD PROTECTION						
48	备注 REMARKS						
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-707

表 B.79 转换器数据表

(设计单位)			仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 转换器 CONVERTER			项目名称 PROJECT	
						分项名称 SUBPROJECT	
						图号 DRAWING No.	
						项目号 JOB No.	设计阶段 STAGE
1	序号 No.	位号 TAG No.	输入信号 INPUT SIGNAL	输出信号 1 OUTPUT SIGNAL #1	输出信号 2 OUTPUT SIGNAL #2	安装位置 LOCATION	备注 REMARKS
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17	转换器规格 CONVERTER SPECIFICATION						
18	型号 MODEL						
19	型式 TYPE						
20	精度 ACCURACY						
21	电源 POWER SUPPLY						
22	外壳防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
23	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS						
24	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
25	消耗功率 POWER CONSUMPTION						
26	气源压力 AIR SUPPLY PRESSURE						
27	气源接口尺寸 AIR CONN. SIZE						
28	耗气量 AIR CONSUMPTION						
29	备注 REMARKS						
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
	版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-901

表 B.80 称重仪数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 称重仪 WEIGHING SYSTEM		项目名称 PROJECT				
				分项名称 SUBPROJECT				
				图号 DRAWING No.				
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1		
1	位号 TAG No.							
2	用途 SERVICE							
3	P&ID 号 P&ID No.							
4	设备位号 EQUIPMENT No.							
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS							
6	工艺介质 PROCESS FLUID							
7	容器净重 VESSEL NET WEIGHT							
8	正常重量 NORMAL WEIGHT							
9	最大重量 MAX. WEIGHT							
10	称重传感器规格 LOAD CELL SPECIFICATION							
11	型号 MODEL							
12	数量 LOAD CELL Q'TY							
13	额定称量 RATED CAPACITY							
14	称重方式 LOAD CELL WEIGH MODE							
15	精度 LOAD CELL ACCURACY							
16	灵敏度 LOAD CELL SENSITIVITY							
17	安全过载 LOAD CELL SAFE LOAD LIMIT							
18	极限过载 LOAD CELL ULTIMATE LOAD LIMIT							
19	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS							
20	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
21	材质 LOAD CELL MATERIAL							
22	现场接线盒型号 JUCTION BOX MODEL							
23	现场接线盒防爆等级 J/B EXPLOSION PROOF CLASS							
24	现场接线盒防护等级 J/B ENCLOSURE PROOF CLASS							
25	电缆长度 CABLE LENGTH							
26	称重安装模块规格 WEIGH MOUNTING MODULE SPECIFICATION							
27	型号 MODEL							
28	材质 WEIGH MOUNTING MODULE MATERIAL							
29	转换器规格 CONVERTER SPECIFICATION							
30	型号 MODEL							
31	精度 ACCURACY							
32	电源 POWER SUPPLY							
33	输出信号 OUTPUT SIGNAL							
34	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS							
35	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS							
36	电气接口尺寸 ELEC.CONN.SIZE							
37	安装型式 INSTALLATION TYPE							
38	输出指示表 OUTPUT INDICATOR							
39	附件 ACCESSORIES							
40	备注 REMARKS							
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-902

表 B.81 接近开关数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 接近开关 PROXIMITY SWITCH				项目名称 PROJECT			
						分项名称 SUBPROJECT			
						图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.				设计阶段 STAGE			
1	序号 No.	位号 TAG No.	阀门位号 VALVE TAG No.	备注 REMARKS	序号 No.	位号 TAG No.	阀门位号 VALVE TAG No.	备注 REMARKS	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17	接近开关规格 PROXIMITY SWITCH SPECIFICATION								
18	型号 MODEL								
19	安装型式 INSTALLATION TYPE								
20	结构型式 CONSTRUCTION TYPE								
21	外壳材料 CASE MATERIAL								
22	防爆等级 EXPLOSIONPROOF CLASS								
23	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS								
24	输出信号 OUTPUT SIGNAL								
25	电源 POWER SUPPLY								
26	备注 REMARKS								
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
版次 REV.		说明 DESCRIPTION		设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-903

表 B.82 转速开关数据表

(设计单位)		仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET 转速开关 SPEED SWITCH		项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
		项目号 JOB No.		设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1	
1	位号 TAG No.						
2	用途 SERVICE						
3	P&ID 号 P&ID No.						
4	设备位号 EQUIPMENT						
5	操作条件 OPERATING CONDITIONS						
6	环境温度 AMBIENT TEMPERATURE						
7	相对湿度 RELATIVE HUMIDITY						
8	最大转速 MAX. SPEED						
9	正常转速 NORMAL SPEED						
10	最小转速 MIN. SPEED						
11	传感器规格 SENSOR SPECIFICATION						
12	型号 MODEL						
13	安装方式 INSTALLATION STYLE						
14	显示仪表型号 DISPLAY INSTRUMENT MODEL						
15	探头材质 PROBE MAT'L						
16	探头长度 PROBE LENGTH						
17	齿轮模数 GEAR WHEEL MODEL No.						
18	齿轮数 GEAR WHEEL No.						
19	备注 REMARKS						
20	转换器 (显示仪表) 规格 CONVERTER (DISPLAY) SPECIFICATION						
21	型号 MODEL						
22	安装方式 INSTALLATION STYLE						
23	输出信号 OUTPUT SIGNAL						
24	显示方式 DISPLAY STYLE						
25	精度 ACCURACY						
26	电源 POWER SUPPLY						
27	电气接口尺寸 ELEC. CONN. SIZE						
28	防爆等级 EXPLOSION PROOF CLASS						
29	防护等级 ENCLOSURE PROOF CLASS						
30	备注 REMARKS						
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D	日期 DATE

INST. 202-904

表 B.83 空白表

(设计单位)	仪表数据表 INSTRUMENT DATA SHEET			项目名称 PROJECT			
				分项名称 SUBPROJECT			
				图号 DRAWING No.			
	项目号 JOB No.				设计阶段 STAGE		第 1 页共 1 页 SHEET 1 OF 1
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
版次 REV.		说明 DESCRIPTION	设计 DES'D	日期 DATE	校核 CHK'D	日期 DATE	审核 APP'D
							日期 DATE

INST. 202-905