



中华人民共和国国家标准

GB/T 3900—2020
代替 GB/T 3900—2012

轮胎气门嘴系列

Tyre valve series

(ISO 9413:2012, Tyre valves—Dimensions and designation, MOD)

2020-03-06 发布

2021-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 型号标记	1
4 结构型式及尺寸规格	1
附录 A (资料性附录) 本标准与 ISO 9413:2012 相比的结构变化情况	58
附录 B (资料性附录) 本标准与 ISO 9413:2012 的技术性差异及其原因	63
附录 C (资料性附录) 轮胎气门嘴及其零部件国内外型号对照表	67
附录 D (规范性附录) 轮胎气门嘴明细表	78

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 3900—2012《轮胎气门嘴系列》，与 GB/T 3900—2012 相比，主要技术变化如下：

- 依据 ISO 9413:2012 修改了图形画法和尺寸标注(见第 4 章,图 1,图 2,图 8,图 9,图 15,图 17,图 19,图 40,图 41,图 48;2012 年版的图 1,图 2,图 8,图 9,图 15,图 17,图 19,图 36,图 37,图 42);
- 增加了 CF06 型气门嘴(见第 4 章,图 14);
- 修改了卡扣式气门嘴的尺寸公差(见第 4 章,图 32;2012 年版的图 32);
- 增加了 CQ51C 型 TPMS 卡扣式气门嘴(见第 4 章,图 35);
- 增加了 CQ52C 型 TPMS 卡扣式气门嘴(见第 4 章,图 36);
- 增加了 CQ21C 型 TPMS 压紧式气门嘴(见第 4 章,图 38);
- 增加了 CQ22C 型 TPMS 压紧式气门嘴(见第 4 章,图 39);
- 增加了 CP12C~CP15C、DP26C~DP28C 型压紧式无内胎气门嘴(见第 4 章,图 45);
- 增加了 CP16C、CP17C 型压紧式无内胎气门嘴(见第 4 章,图 46);
- 修改了 DP15C 型气门嘴型号为 DP06(见第 4 章,图 47;2012 年版的第 4 章,图 41);
- 增加产品的底盘直径规定(见第 4 章,图 52);
- 增加了 DS01 型气门嘴(见第 4 章,图 60);
- 增加了 ES01 型气门嘴(见第 4 章,图 61);
- 增加了 CY01~CY03 系列延伸管(见第 4 章,图 76~图 78);
- 增加了 DY01~DY04 系列延伸管(见第 4 章,图 79);
- 增加了 DY05~DY08 系列延伸管(见第 4 章,图 80);
- 增加了 DY09-T、DY10-T、DY11-T 系列 TPMS 延伸管(见第 4 章,图 81~图 83);
- 增加了 EY01-T 系列 TPMS 延伸管(见第 4 章,图 84);
- 增加了 HY01~HY03 系列大芯腔延伸管(见第 4 章,图 85~图 87);
- 删除了 B09C 型密封垫(见 2012 年版的第 4 章,图 68);
- 删除了 E08C 型六角螺母(见 2012 年版的第 4 章,图 69);
- 增加了气门嘴最大使用压力和压紧式无内胎气门嘴推荐安装扭矩(见附录 C;2012 年版的附录 C)。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 9413:2012《轮胎气门嘴 尺寸和型号》。

本标准与 ISO 9413:2012 相比在结构上有所调整,附录 A 中列出了本标准与 ISO 9413:2012 章条编号对照一览表。

本标准与 ISO 9413:2012 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(|)进行了标识;附录 B 中给出了本标准与 ISO 9413:2012 的技术性差异及其原因的一览表。

本标准还做了下列编辑性修改：

- 用《轮胎气门嘴系列》代替国际标准名称《轮胎气门嘴 尺寸和型号》。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国轮胎轮辋标准化技术委员会(SAC/TC 19)归口。

本标准起草单位:山东高天金属制造有限公司、保隆(安徽)汽车配件有限公司、厦门厦晖橡胶金属

工业有限公司、江阴博尔汽配工业有限公司、江阴市创新气门嘴有限公司、宁波豪锋思科汽配有限公司、江阴天萌汽配科技有限公司、高密同创气门芯有限公司、余姚市人可机电科技有限公司、万通智控科技股份有限公司、慈溪市经纬气阀有限公司、江阴市天顺汽配有限公司。

本标准主要起草人：李峰、梁平、聂仰阳、马永峰、曹承伟、李云祥、唐玉、李健、何张斌、姜述琴、裘小杰、王惠清。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 3900—1983、GB/T 3900—1991、GB/T 3900—1997、GB/T 3900—2003、GB/T 3900—2012。

轮胎气门嘴系列

1 范围

本标准规定了轮胎气门嘴(以下简称“气门嘴”)的型号标记、结构型式及尺寸规格。

本标准适用于轿车、载重汽车、工业车辆、工程机械、拖拉机、农业和林业机械、摩托车、电动车、力车轮胎用气门嘴。

本标准不适用于航空轮胎用气门嘴。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1796.6 轮胎气门嘴 第6部分:气门芯

GB/T 9764 轮胎气门嘴芯腔(GB/T 9764—2018,ISO 20562:2014,MOD)

GB/T 9765 轮胎气门嘴螺纹(GB/T 9765—2009,ISO 4570:2002,MOD)

GB/T 21285 轮胎气门嘴及其零部件的标识方法(GB/T 21285—2007,ISO 10475:1992,MOD)

3 型号标记

产品的型号标记应符合 GB/T 21285 的规定。气门嘴及其零部件国内外型号对照参见附录 C。

4 结构型式及尺寸规格

4.1 气门嘴的结构型式及尺寸规格应符合图 1~图 88 的规定。

注:图 1~图 88 的线性尺寸单位均为毫米。

4.2 螺纹应符合 GB/T 9765 的规定。

4.3 气门嘴芯腔应符合 GB/T 9764 的规定,气门嘴芯腔的适应类型应符合附录 D 的规定。

4.4 气门芯应符合 GB/T 1796.6 的规定,气门芯的适用类型应符合附录 D 的规定。

型号	<i>D</i>	<i>L</i> ₁	<i>L</i> ₂
AA02	25	26	33.5
AA03	18	32	39.5
AA04	21		
AA05	椭圆 18×30	29	36.5
AA06	椭圆 20×40		
AA02C	28	26	33.5
AA03C	椭圆 18×45	48	55.5
AA04C			

说明：
1——H03C 型气门芯；
2——嘴体；
3——F03 型轮辋螺母。
^a 用 $\phi 4.1$ 螺母紧固的尺寸。

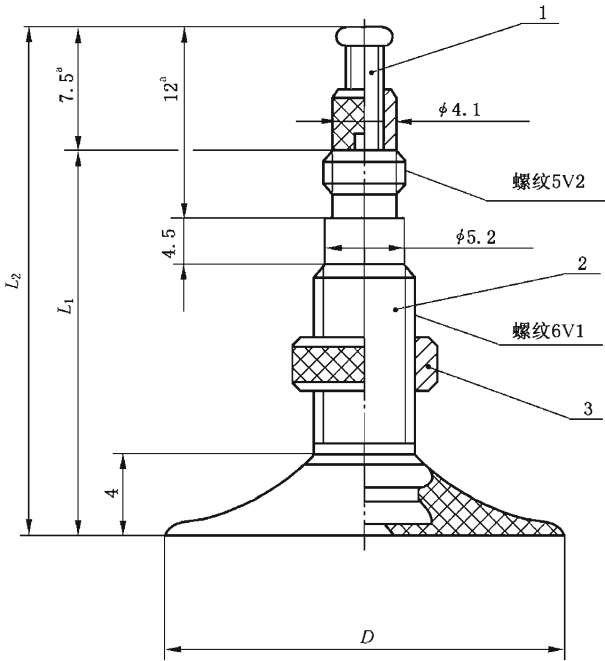
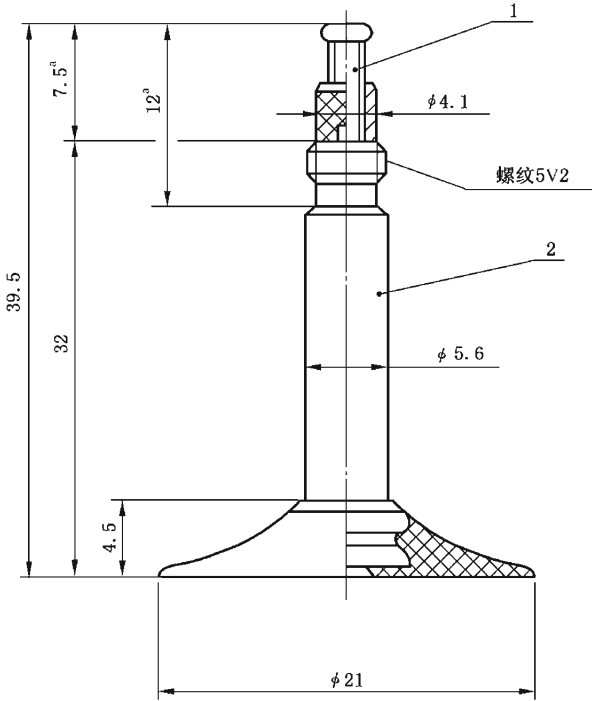
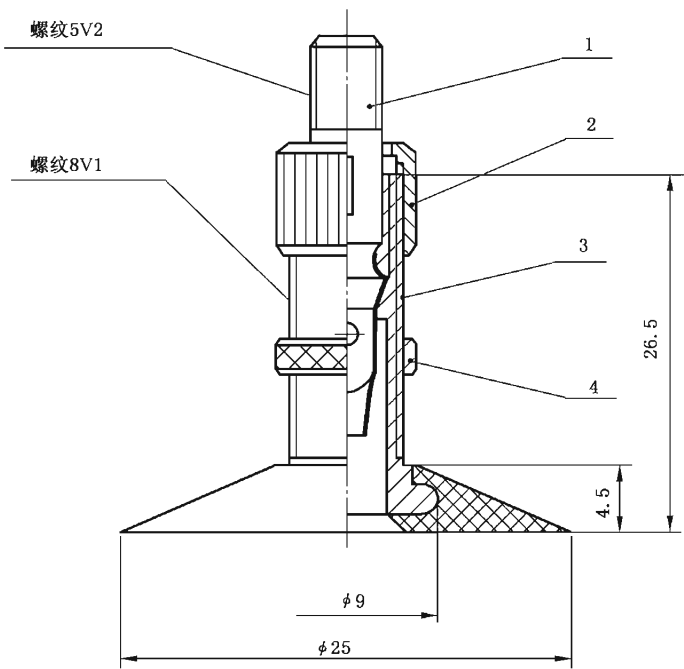


图 1 AA02~AA06、AA02C~AA04C 型气门嘴



说明：
1——H03C 型气门芯；
2——嘴体。
^a 用 $\phi 4.1$ 螺母紧固的尺寸。

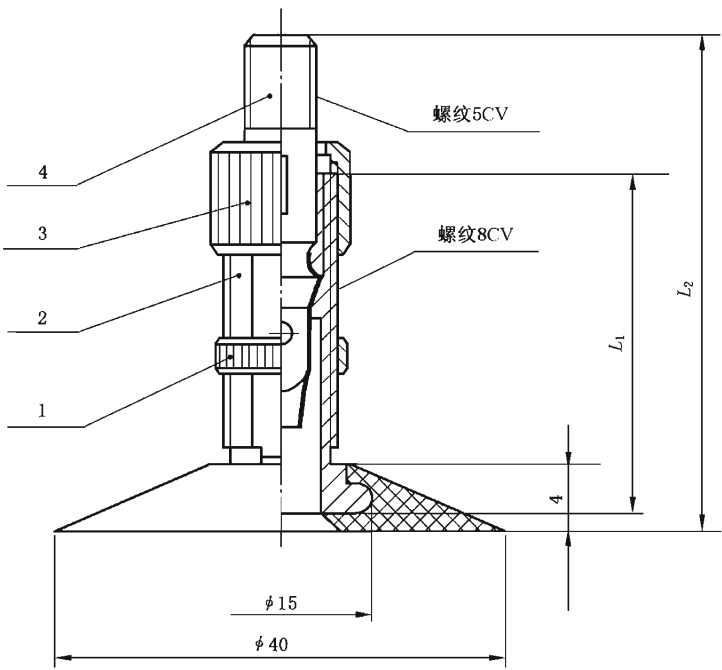
图 2 AA07 型气门嘴



- 说明：
- 1——H04C 或 H05C 型气门芯；
 - 2——F04C 型压芯螺母；
 - 3——嘴体；
 - 4——F01 型轮辋螺母。

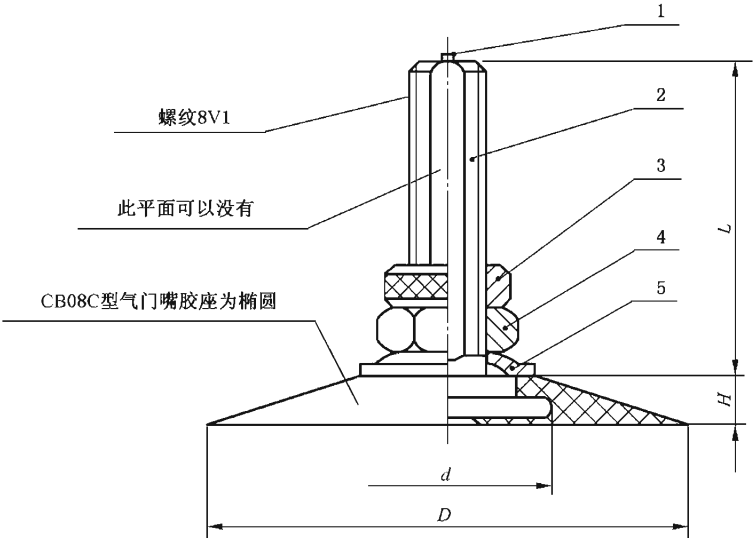
图 3 AB02 型气门嘴

型号	L_1	L_2
AB01C	30	38
AB02C	33	41



- 说明：
- 1——F02C 型轮辋螺母；
 - 2——嘴体；
 - 3——F03C 型压芯螺母；
 - 4——H04C 或 H05C 型气门芯。

图 4 AB01C 、AB02C 型气门嘴



型号	CB02	CB03C ^a	CB04C	CB08C
<i>L</i>	29.5	26.5	36.5	29.5
<i>H</i>	4.5	4	5.5	5.3
<i>d</i>	15	15	16	15
<i>D</i>	45	40	55	椭圆 42×68

^a 仅适用 H01S 型气门芯。

说明：

- 1——H01 型气门芯；
- 2——嘴体；
- 3——F01 型轮辋螺母；
- 4——E01 型六角螺母；
- 5——D03C 型或 D12C 型垫片。

图 5 CB02、CB03C、CB04C、CB08C 型气门嘴

型号	D	H	α
DB01C	25	15	45°或 70°
DB02C	28		
DB03C	32		
DB04C	28	17.5	45°
DB05C	32		60°
DB06C		21	90°

说明：

- 1——H01S 型气门芯；
- 2——嘴体。

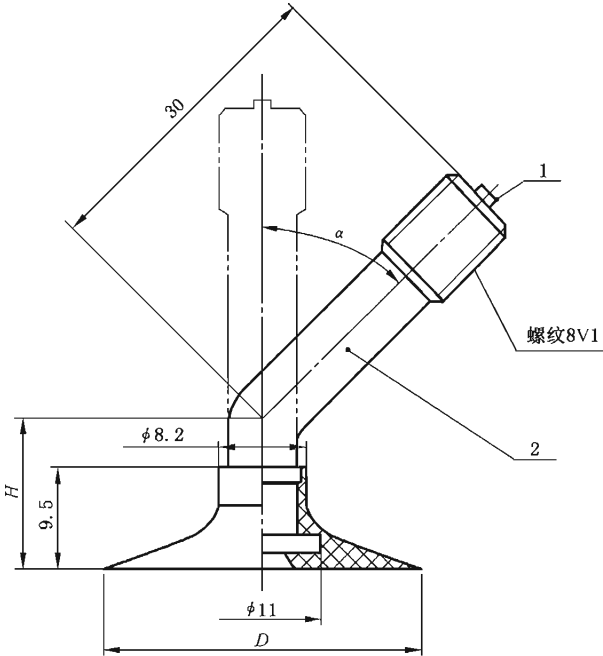
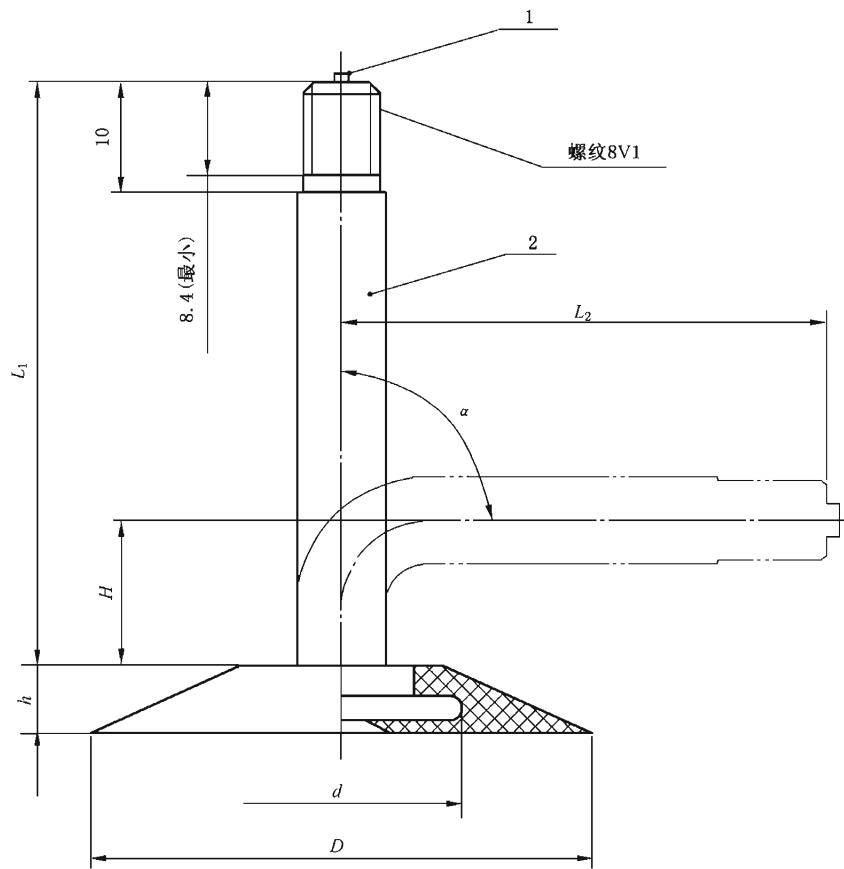


图 6 DB01C~DB06C 型气门嘴



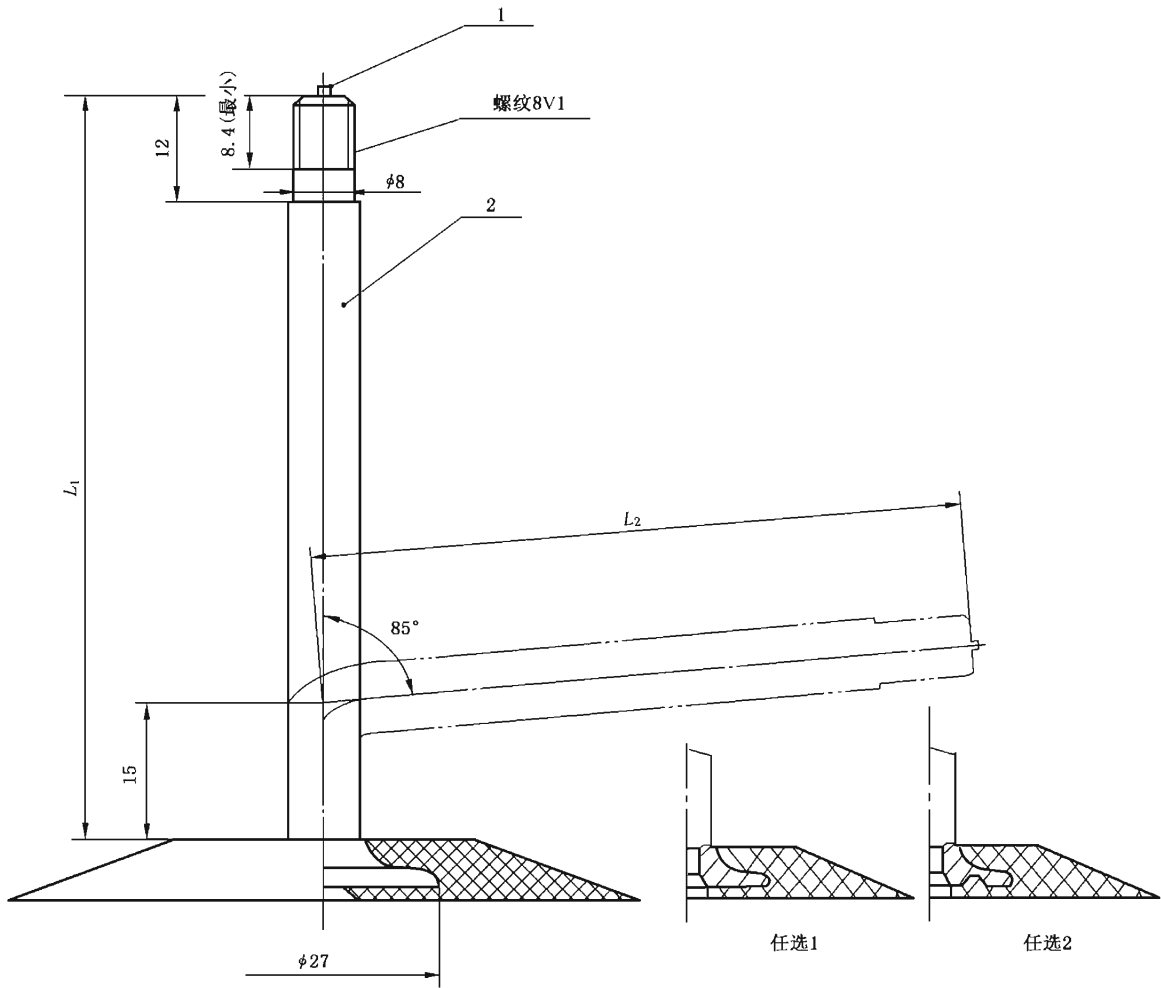
型号	L_1	L_2	h	H	d	D	α
CF04	58.5	—	—	—	16	—	0°
CF05	68						
DG01	58.5	51		12.5			90°
DG02	68	60.5					
CF06C	48	—	5.5	—	18~20	40 或 45	0°
CF07C	53						
CF08C	66						
DF02C ^a	48	32		21			90°
DF03C	53	37					
DF04C	66	50					
DF05C ^a	50	33		22	—	56	
^a 仅适用 H01S 型气门芯。							

说明：

1——H01 型气门芯；

2——嘴体。

图 7 CF04、CF05、DG01、DG02、CF06C~CF08C、DF02C~DF05C 型气门嘴

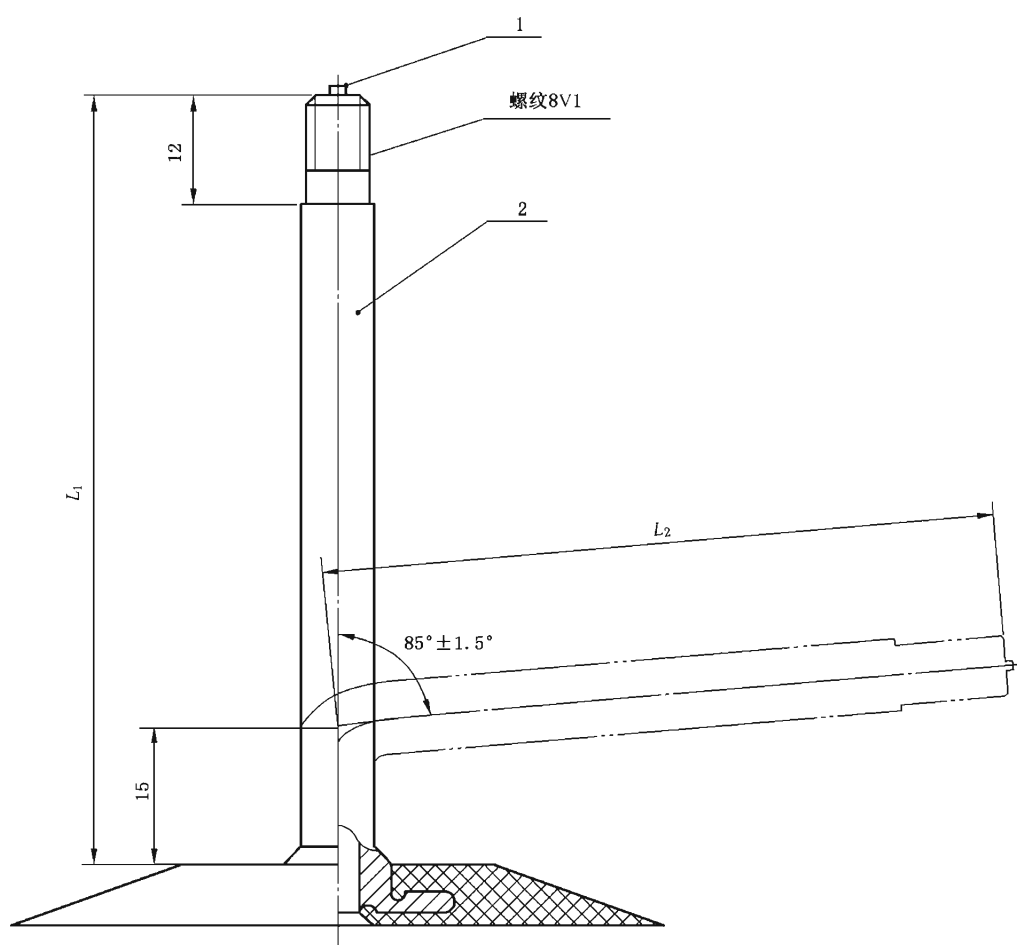


型号	L_1	L_2
CG01	85	—
CG02	105	
CG03	115	
CG04	125	
CG05	140	
CG06	155	
DG04	85	75
DG05	105	95
DG06	115	105
DG07	125	115
DG08	140	130
DG09	155	145

说明：

- 1——H01 型气门芯；
2——嘴体。

图 8 CG01~CG06、DG04~DG09 型气门嘴



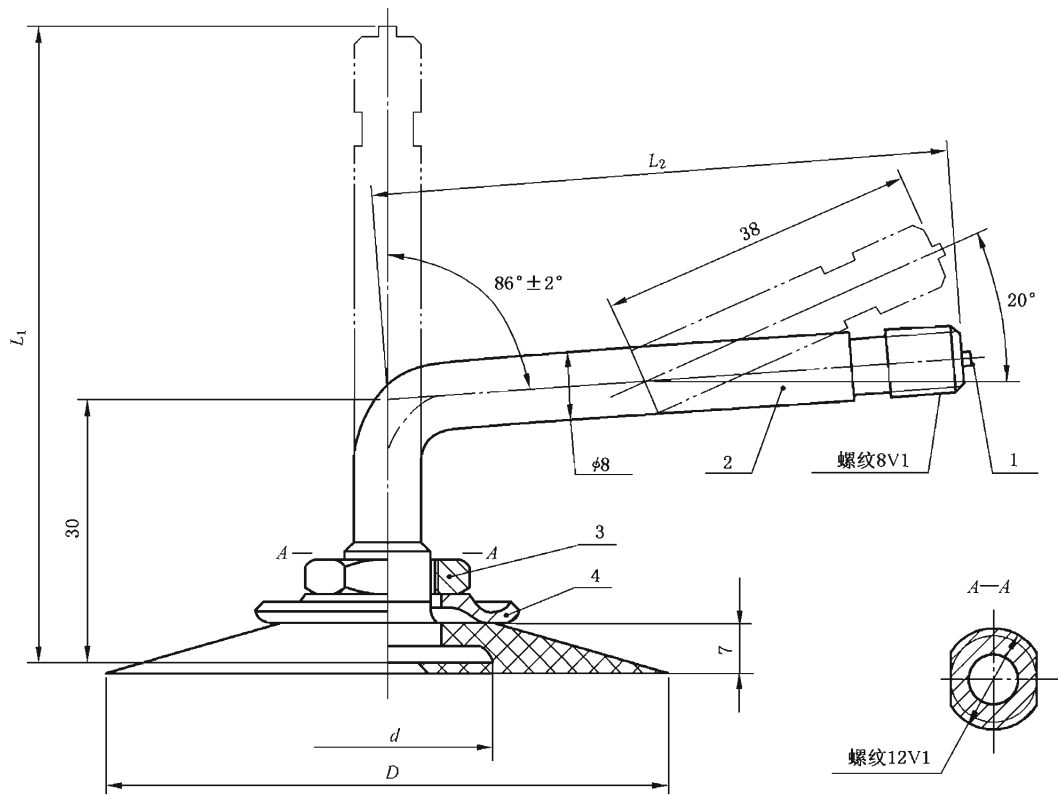
型号	L_1	L_2
CG08	85	—
CG09	105	
CG10	115	
CG11	125	
CG12	140	
CG13	155	
DG10	85	75
DG11	105	95
DG12	115	105
DG13	125	115
DG14	140	130
DG15	155	145

说明：

1——H01 型气门芯；

2——嘴体。

图 9 CG08~CG13、DG10~DG15 型气门嘴



型号	L_1	L_2	d	D	型号	L_1	L_2	d	D
CG01C	50	—	25~28	65	DG05C	111	85	25~28	85
CG02C	70		20~24		DG06C	127	101		
CG03C	71		25~28		DG07C	140	114		
CG04C	76				DG08C	154	128		
CG05C	104				DG09C	169	143		
CG06C	111			85	DG10C	184	158		
CG07C	127				DG11C	204	178		
CG08C	140		95	EG01C	104	—	65		
CG09C	154			EG02C	111				
CG10C	169			EG03C	127		85		
CG11C	184			EG04C	140				
CG12C	204			EG05C	154				
DG01C	70	44	20~24	65	EG06C	169	95		
DG02C	71	45	25~28		EG07C	184			
DG03C	76	50			EG08C	204			
DG04C	104	78			—	—		—	

说明：

- 1——H01 型气门芯；
2——嘴体；
3——E03C 型六角螺母；
4——D08C 或 D09C 型垫片。

图 10 CG01C~CG12C、DG01C~DG11C、EG01C~EG08C 型气门嘴

型号	L	α
CG07	56	0°
DG03		70°
DG12C	54	90°

说明：
1——H01S 型气门芯；
2——嘴体；
3——E04 型六角螺母；
4——D07 型垫片。

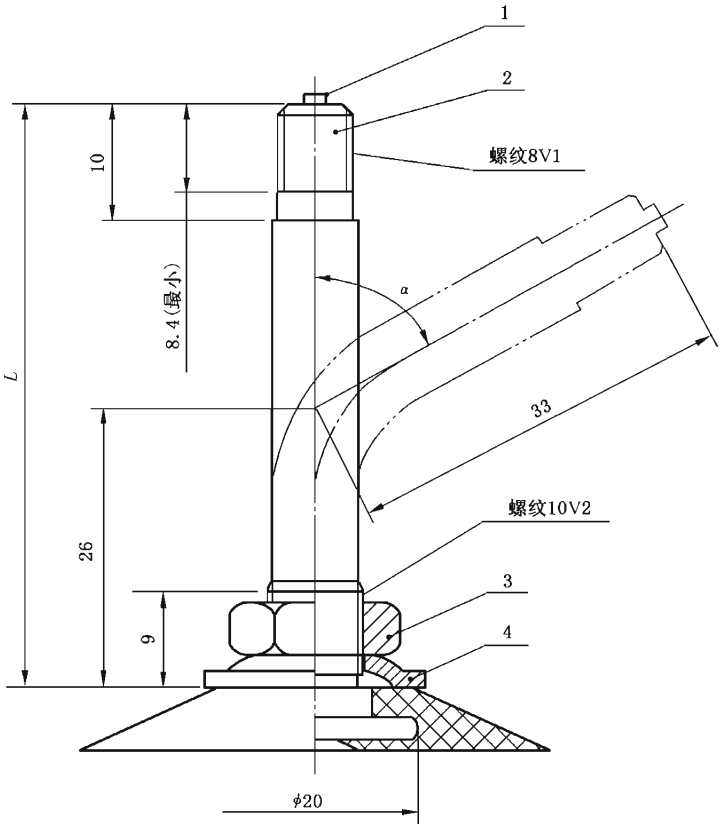
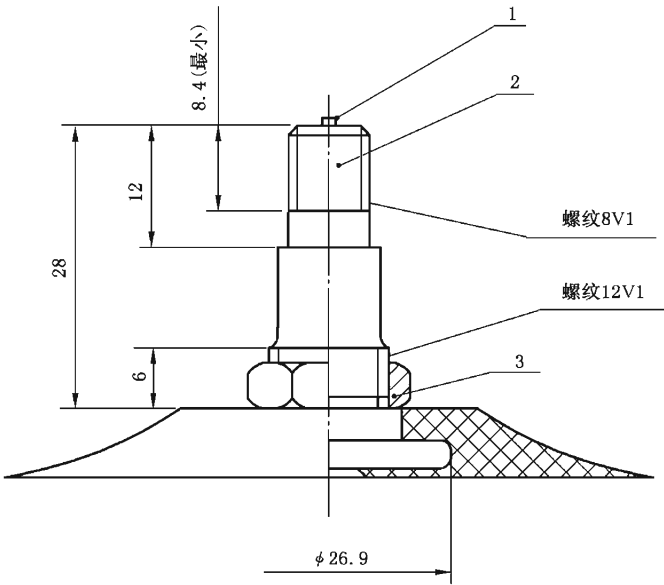


图 11 CG07、DG03、DG12C 型气门嘴



说明：
1——H01S 型气门芯；
2——嘴体；
3——E08 型六角螺母。

图 12 CJ06 气液型气门嘴

型号	L	d	D
CB01	30.5	8.2	25 或 28
CB05C ^a	24.5		22 或 25
CB06C	30.5	8.0	25 或 28 或 32
^a 仅适用 H01S 型气门芯。			

说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体。

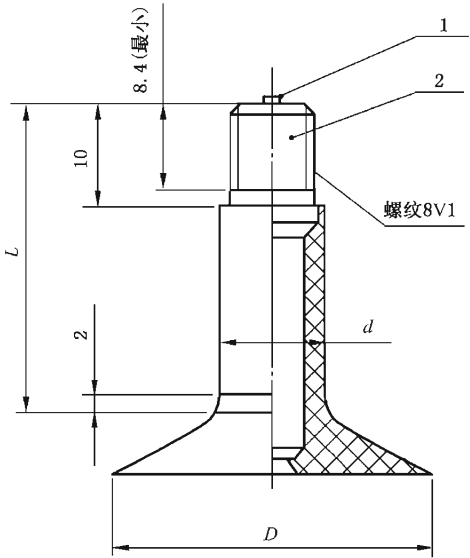
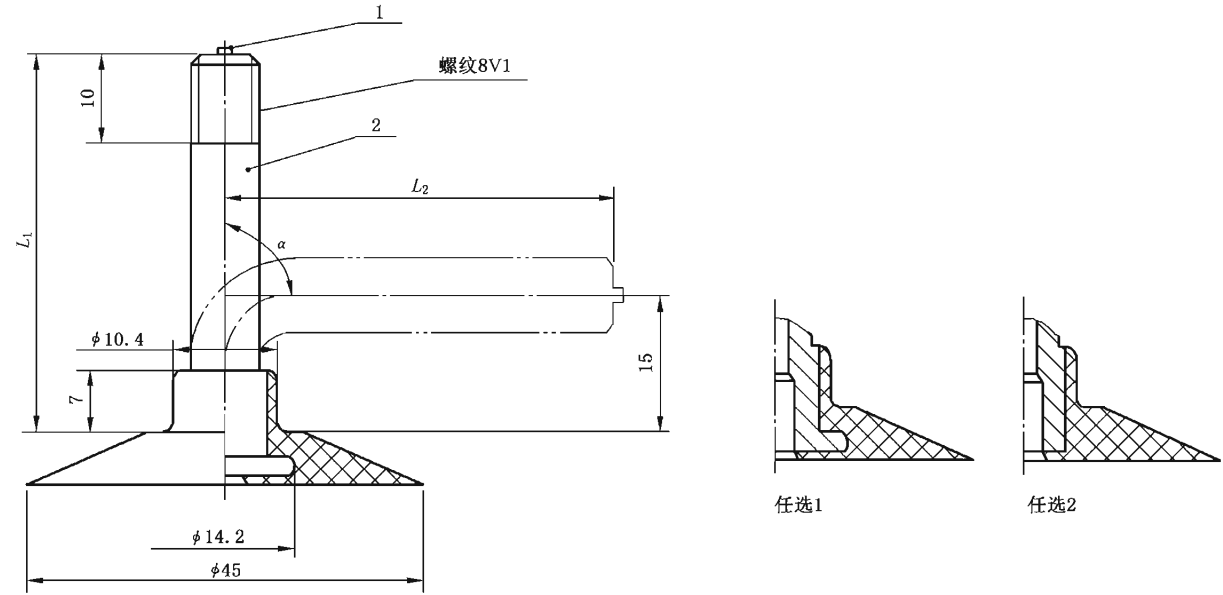


图 13 CB01、CB05C、CB06C 型气门嘴



型号	L_1	L_2	α
CF02	25	—	—
CF06	44	—	—
DF01	44	33	90°

说明：
1——H01S 型气门芯；
2——嘴体。

图 14 CF02、CF06、DF01 型气门嘴

型号	d
CF01	11.6
CJ01	16.5

说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体。

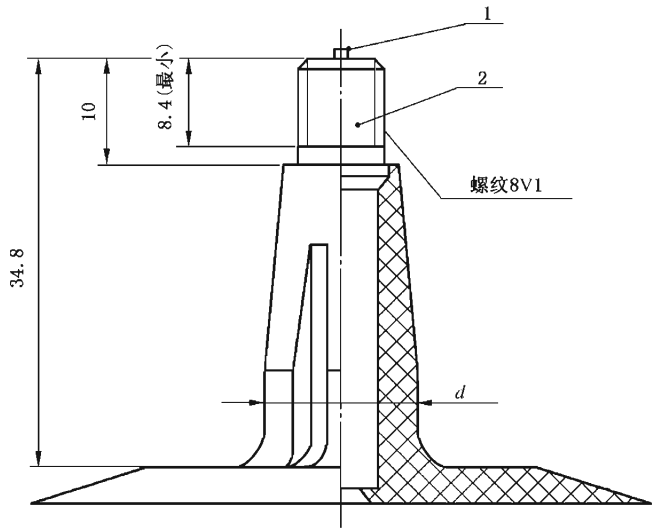


图 15 CF01、CJ01 型气门嘴

型号	d
CF03	11.6
CJ07	16.5

说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体；
3——气液标识环。

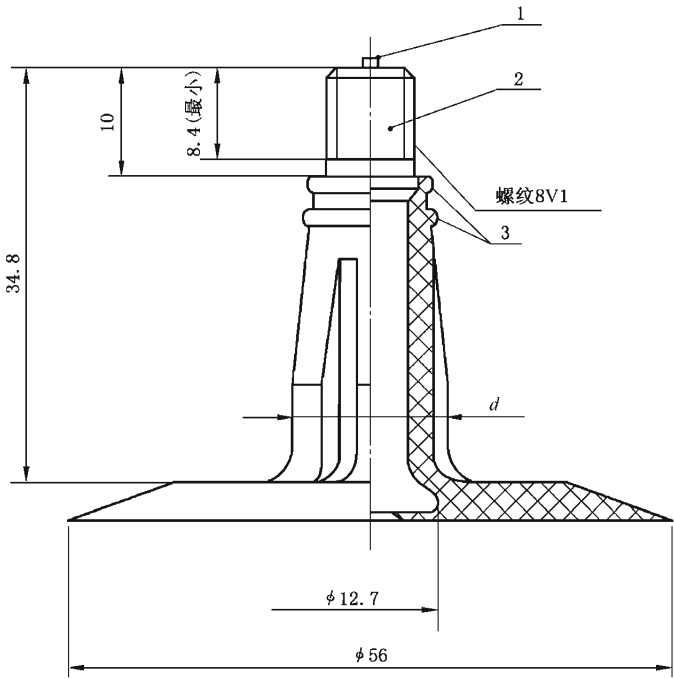
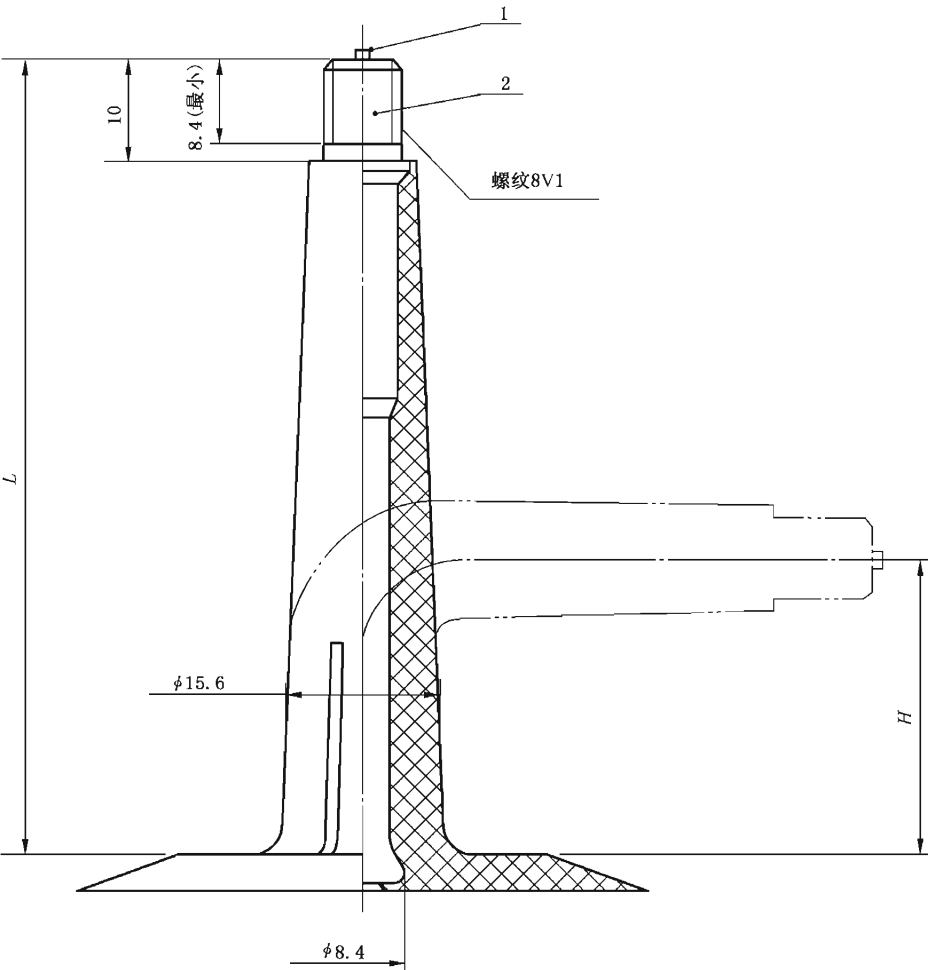


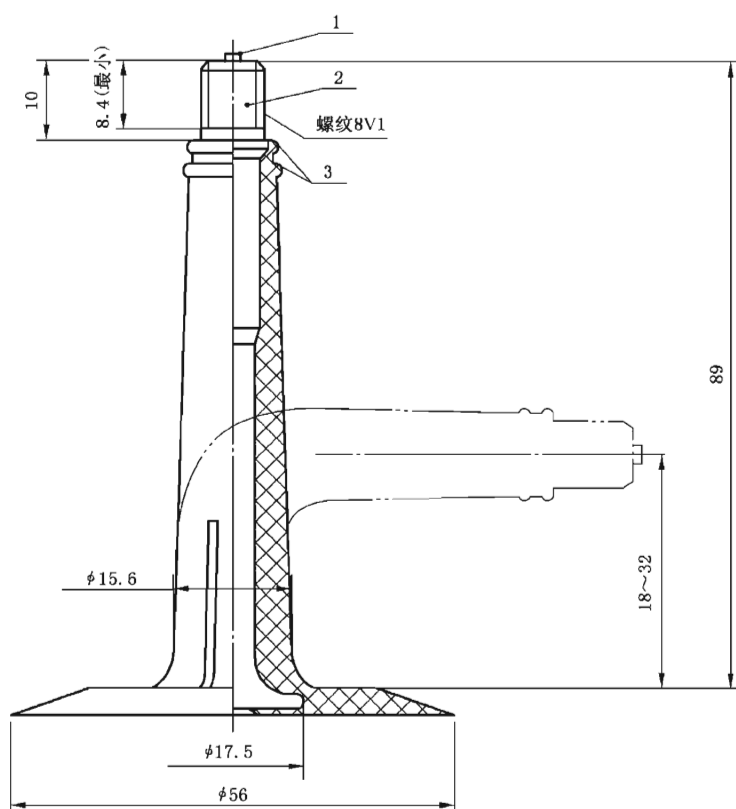
图 16 CF03、CJ07 气液型气门嘴



型号	L	H
CJ02	62	18~25
CJ03	89	18~32

说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体。

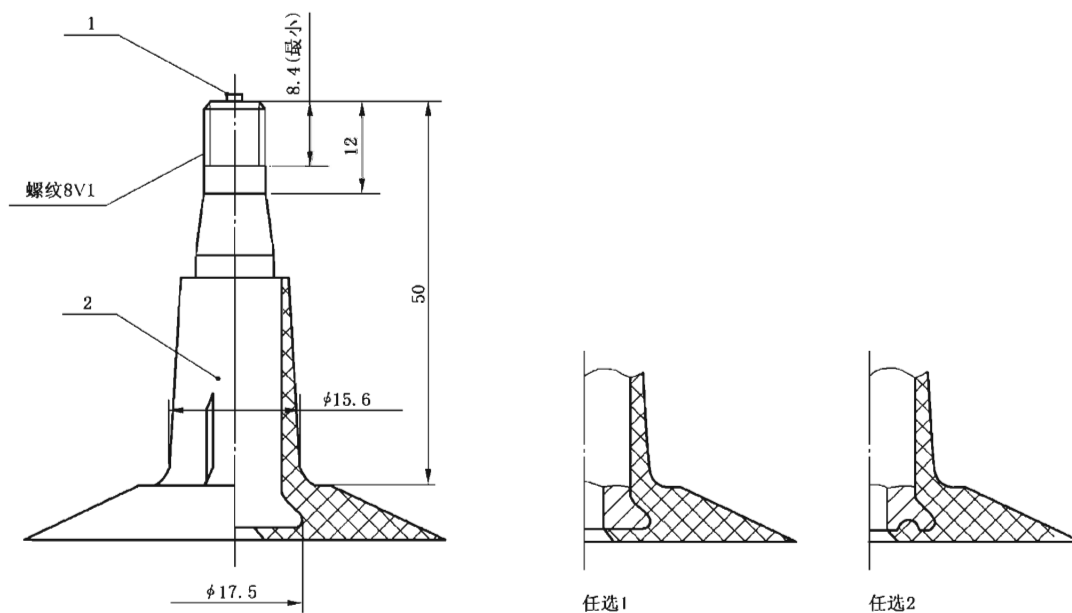
图 17 CJ02、CJ03 型可弯气门嘴



说明:

- 1——H01 型气门芯;
- 2——嘴体;
- 3——气液标识环。

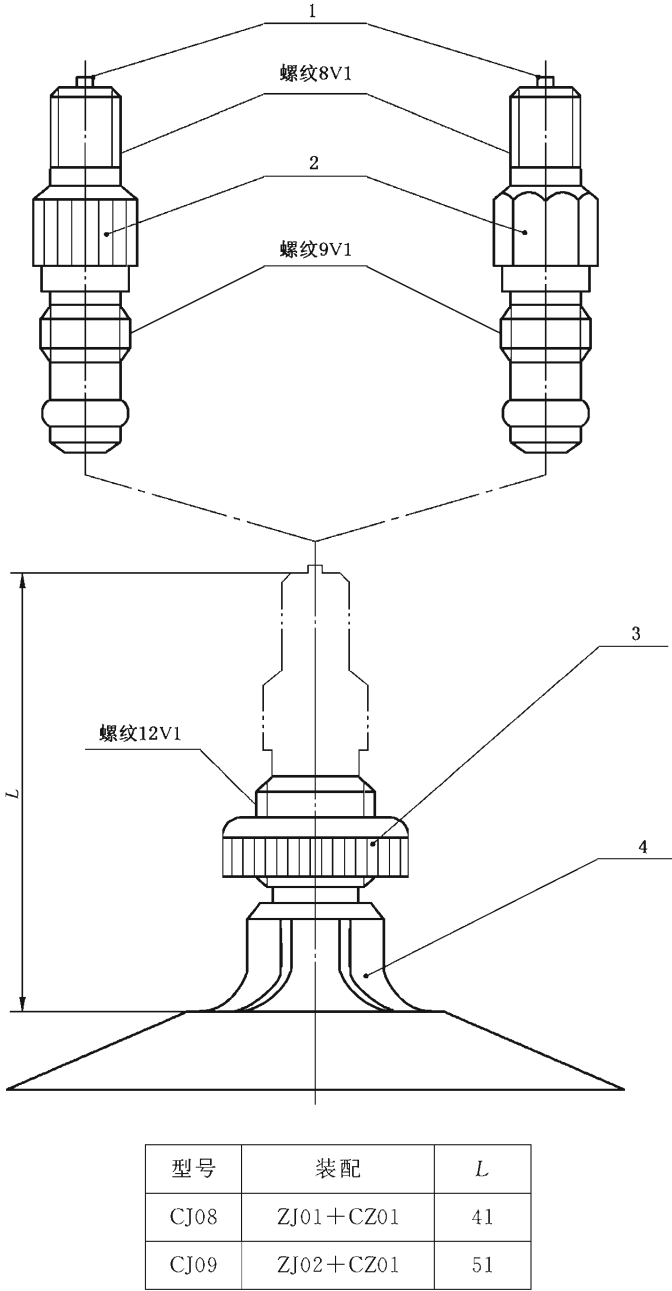
图 18 CJ04 气液型可弯气门嘴



说明:

- 1——H01 型气门芯;
- 2——嘴体。

图 19 CJ05 气液型气门嘴



说明：

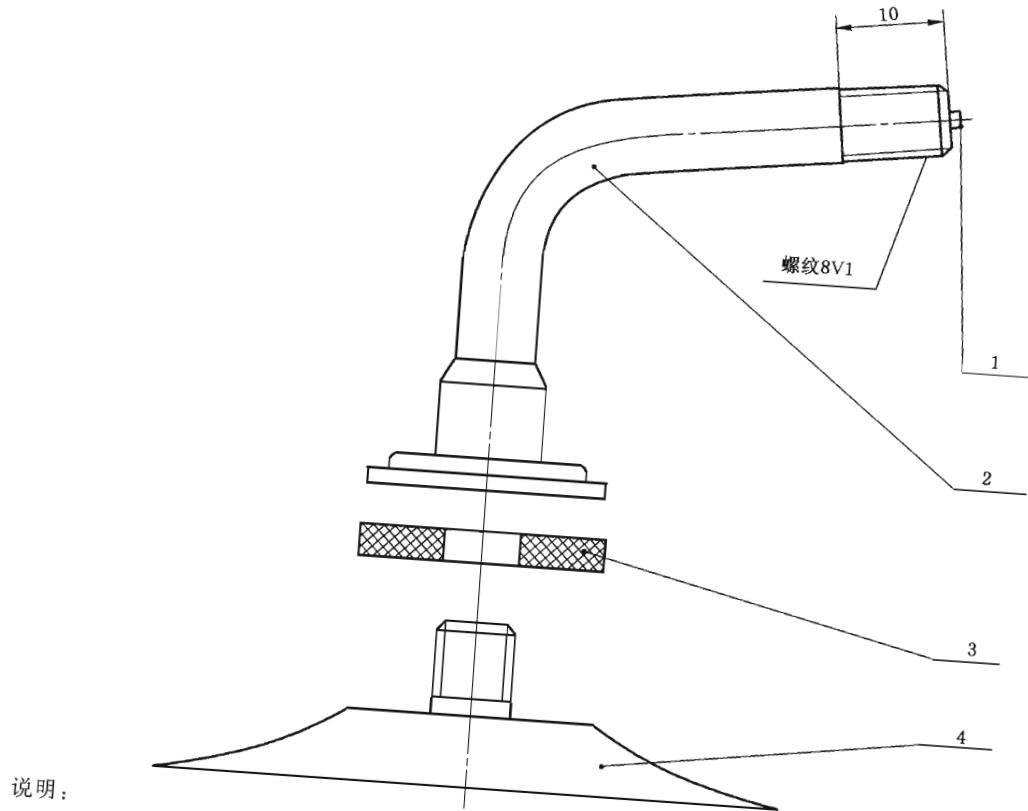
1——H01 型气门芯；

2——CZ01 型芯套；

3——F02 型轮辋螺母；

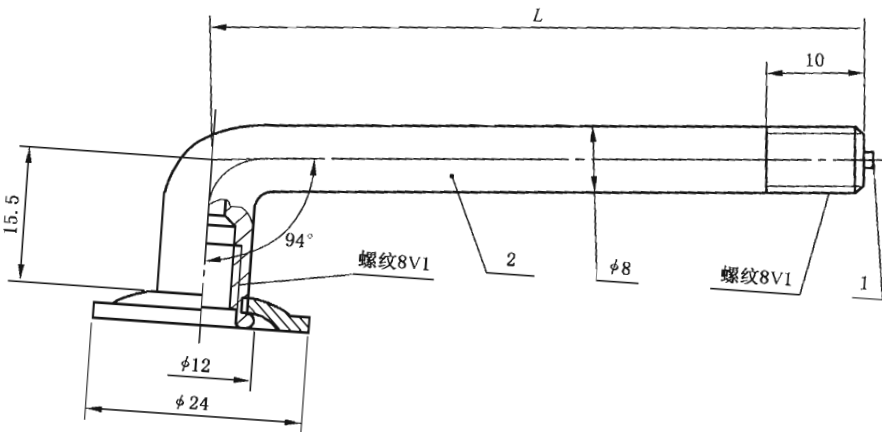
4——ZJ01 或 ZJ02 型嘴座。

图 20 CJ08、CJ09 气液型气门嘴



说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体；
3——B02 型密封垫；
4——ZG01 型嘴座。

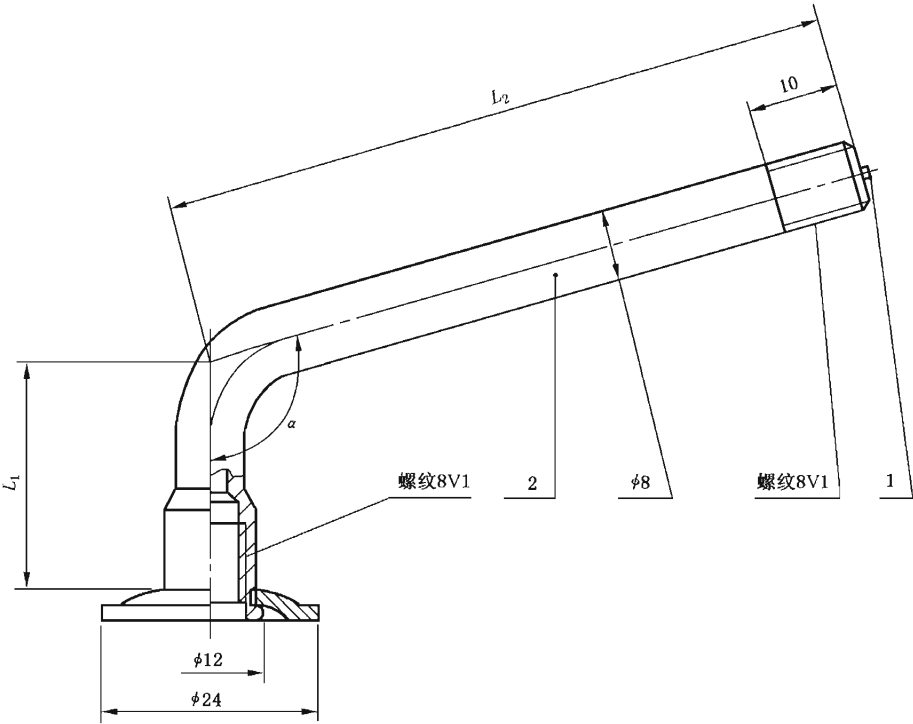
图 21 拧装式气门嘴装配图



说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体。

型号	DZ13	DZ14
L	71.5	84.5

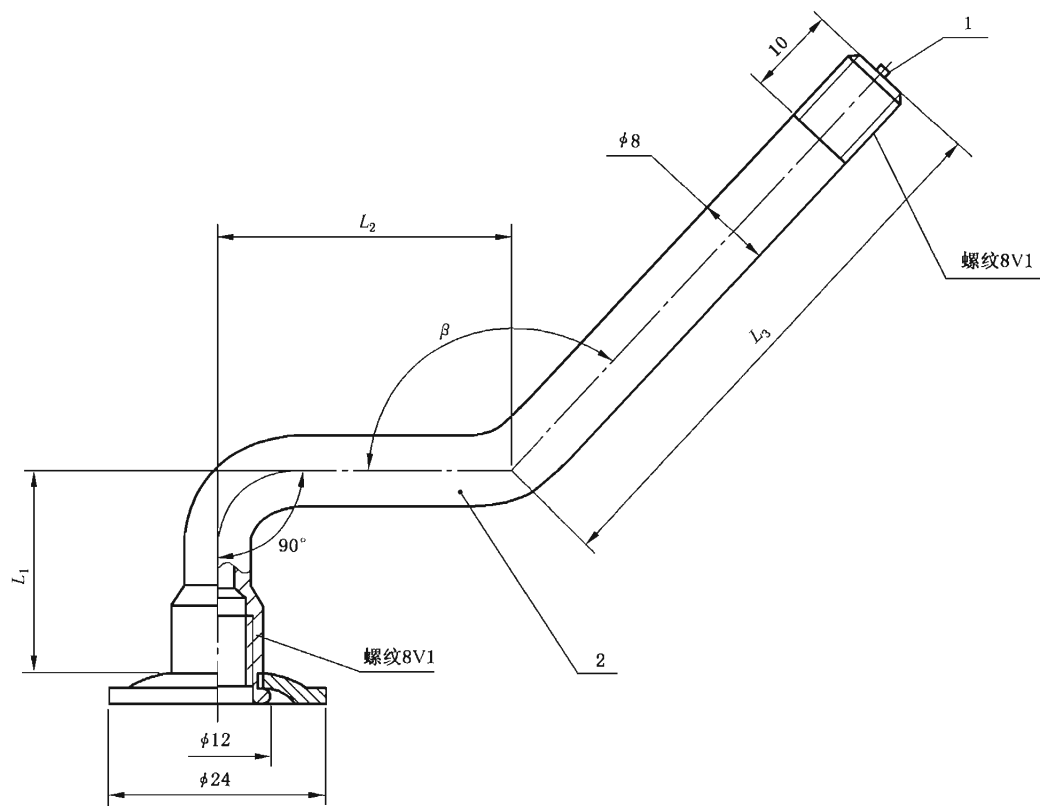
图 22 DZ13、DZ14 型气门嘴



型号	L_1	L_2	α
DZ01	22.5	43	120°
DZ02	33	44.5	95°
DZ03	39.5		110°
DZ04	22.5	71.5	100°
DZ05	20.5	99.5	94°
DZ06		115	
DZ07		132	
DZ08		138.5	
DZ09		145.5	
DZ10		149.5	90°
DZ11	29.5	66.5	
DZ12	20.5	117	

说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体。

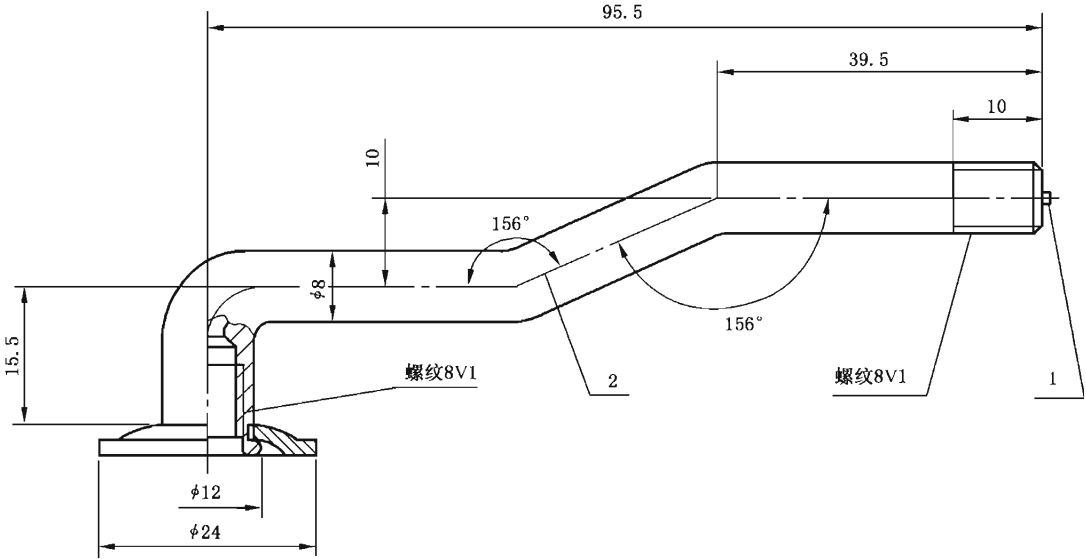
图 23 DZ01~DZ12 型气门嘴



型号	L_1	L_2	L_3	β
EZ01	20.5	32	37	138°
EZ02		38	41.5	153°
EZ03	20	76	47.5	
EZ04		86		

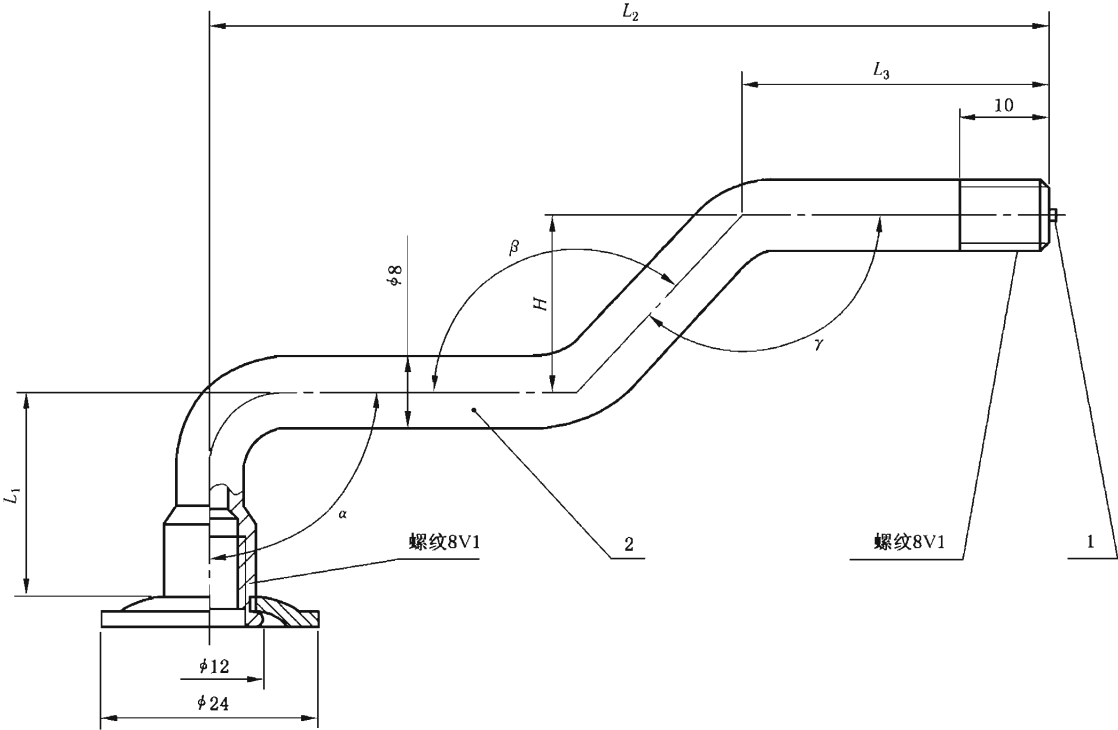
说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体。

图 24 EZ01~EZ04 型气门嘴



说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体。

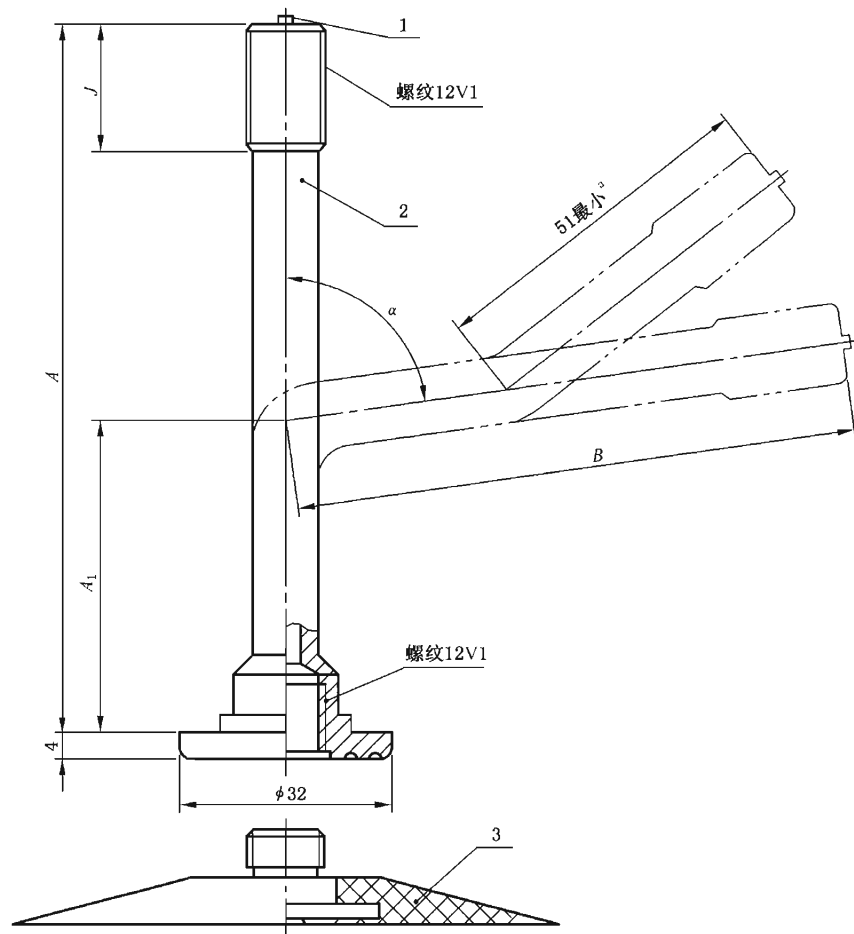
图 25 FZ06 型气门嘴



型号	L_1	L_2	L_3	H	α	β	γ
FZ01	20.5	94	37.5	17	90°	125°	
FZ02		114	47.5			140°	
FZ03		131	49			139°	
FZ04	20	136.5	37.5	11.5		150°	
FZ05 ^a	23.5	116.5	25.5			139°	
FZ07C	20.5	85.5	35.5	17		137°	
FZ08C		106.5	42.5			137°	
FZ09C	24.5	126.5	50.5	7.5	94°	153°	
FZ10C	20.5	141.5	54.5	17	90°	139°	
FZ11C	20	103	40	7	94°	153°	
FZ12C		113					
FZ13C		125	50				
FZ14C		138					
^a 仅适用 H01S 型气门芯。							

说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体。

图 26 FZ01~FZ05、FZ07C~FZ14C 型气门嘴



型号	<i>A</i>	<i>A</i> ₁	<i>B</i>	<i>J</i>	<i>α</i>
HZ03	49	—	—	37	—
HZ04	106			19	
HZ05	134				
HZ06	147				
HZ07	163				
JZ23	—	52	59	19	90°
JZ24		35	76		88°
JZ25			105		
JZ26			117		
JZ27			133		
° 长度按气门芯的需要。					

说明：

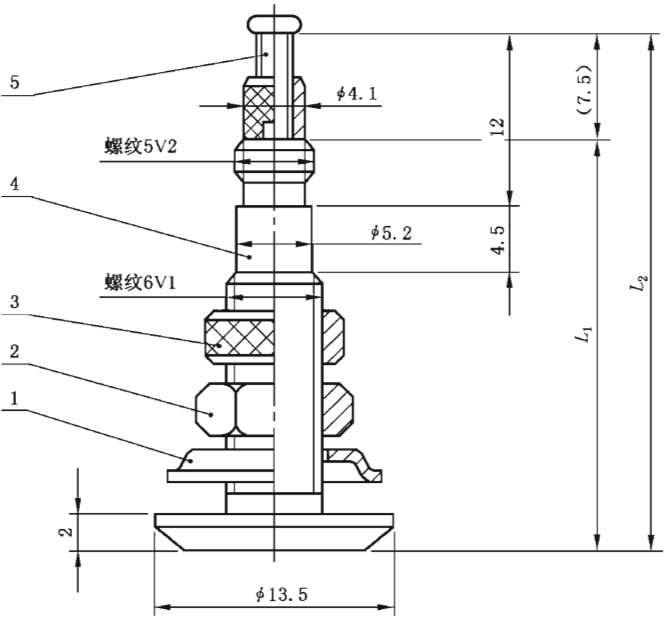
1——H02 型气门芯；

2——嘴体；

3——ZK01 嘴座。

图 27 HZ03~HZ07、JZ23~JZ27 型气门嘴

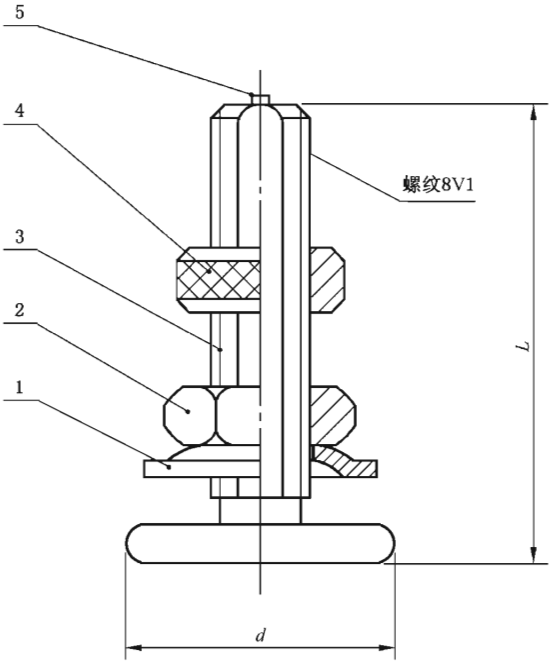
型号	AA01	AA01C
L_1	29	32
L_2	36.5	39.5



说明：
1——D06 型垫片；
2——E12 型六角螺母；
3——F03 型轮辋螺母；
4——嘴体；
5——H03C 型气门芯。

图 28 AA01、AA01C 型气门嘴

型号	L	d
CB03	33.5	14
CB07C ^a	30	15
CB09C	34	18
CB10C	46	
CB11C	40	
^a 仅适用 H01S 型气门芯。		



说明：
1——D01, D02C 或 D12C 型垫片；
2——E01 型六角螺母；
3——嘴体；
4——F01 或 F01C 型轮辋螺母；
5——H01 型气门芯。

图 29 CB03、CB07C、CB09C~CB11C 型气门嘴

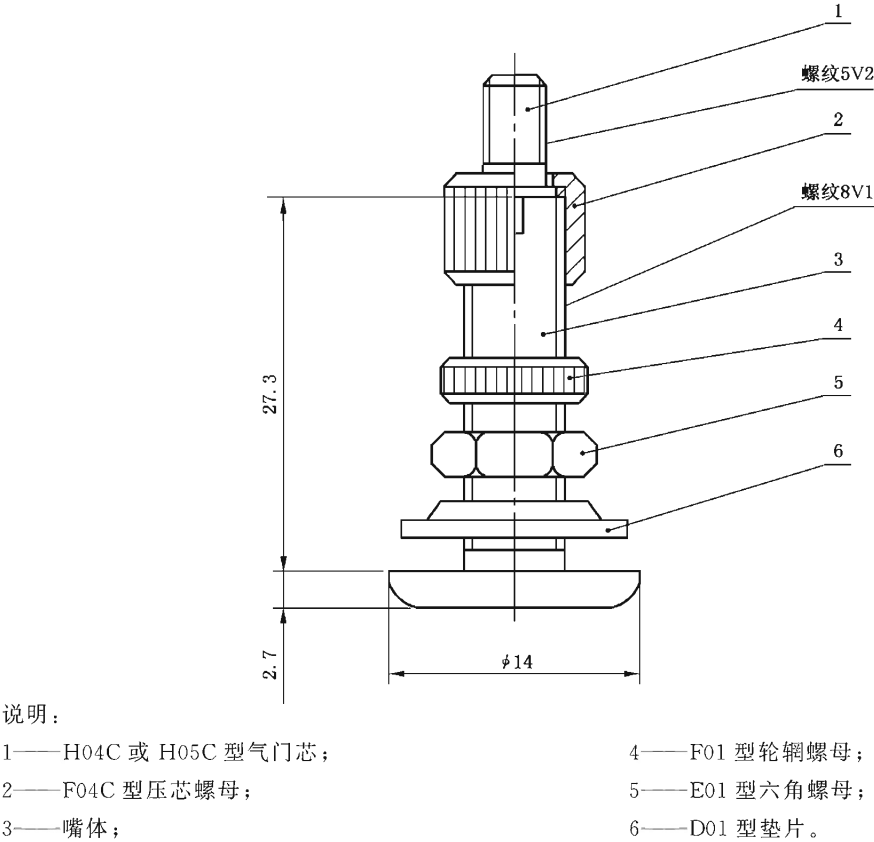


图 30 AB01 型气门嘴

型号	L_1	L_2
AB03C	30	38
AB04C	33	41

说明:

1——D15C 或 D16C 型垫片;
2——E01C 型六角螺母;
3——F02C 型轮辋螺母;
4——嘴体;
5——F03C 型压芯螺母;
6——H04C 或 H05C 型气门芯。

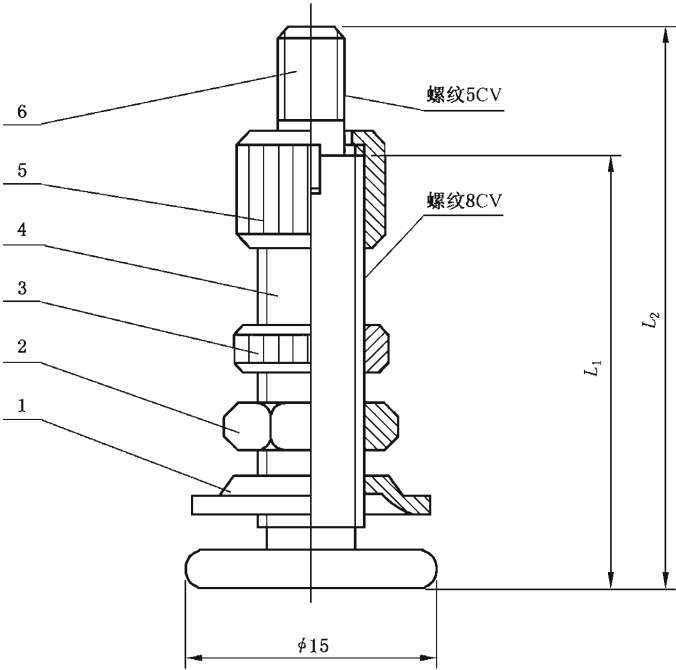
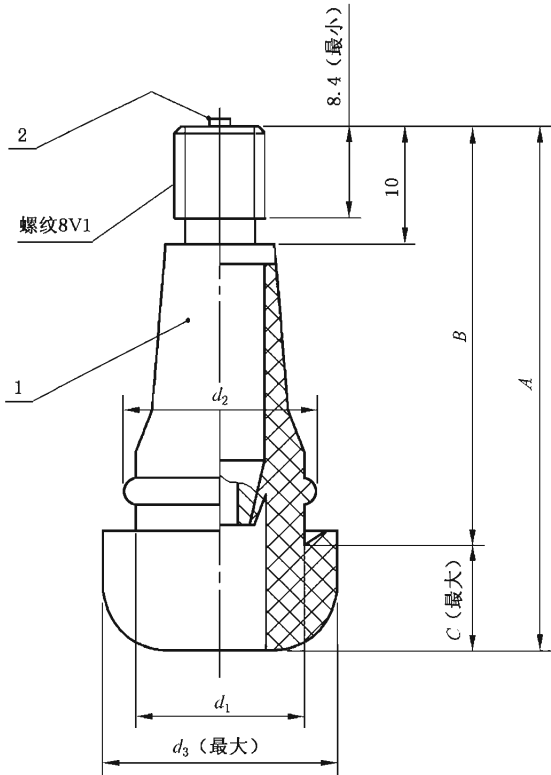


图 31 AB03C、AB04C 型气门嘴

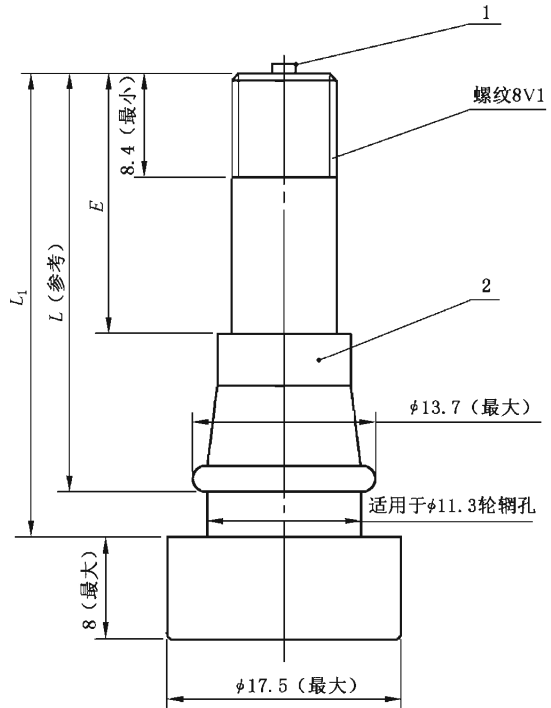
型号	A	B	C	d_1	d_2	d_3
CQ01 ^a	33	25	8.5	15	16	19.5
CQ02	43	35				
CQ03	49	41				
CQ04	56.5	48.5				
CQ05	62	54				
CQ06	75	67				
CR01	43	35	19.3	20.2	24	
CR02	62	54				
CN01C	59	52.5	7	12.3	13.2	16
CN02C	41	34				
* 仅适用 HO1S 型气门芯。						



说明：
1——嘴体；
2——H01 型气门芯。

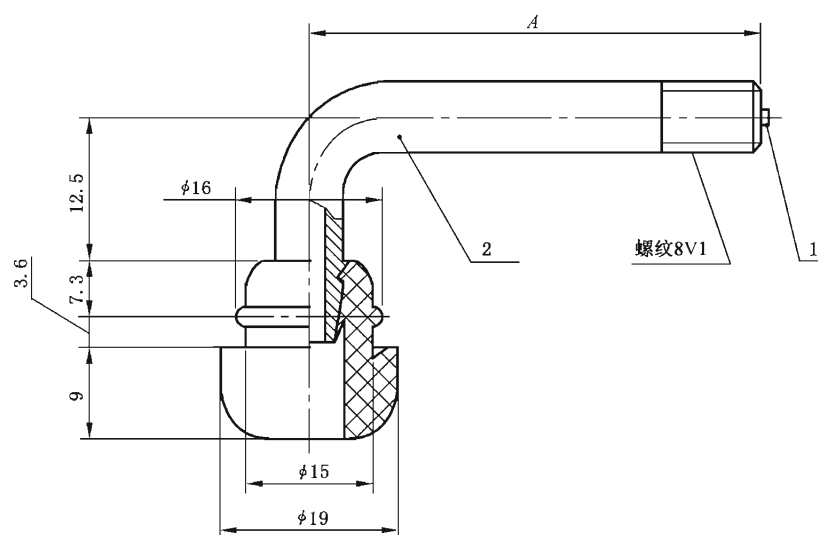
图 32 CQ01~CQ06、CR01、CR02、CN01C、CN02C 型气门嘴

型号	E	L	L_1
CQ07C	20	32.2	35.7
CQ08C	38.6	50.8	54.3



说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体。

图 33 CQ07C、CQ08C 型气门嘴



型号	A
DQ07C ^a	30
DQ08C	45

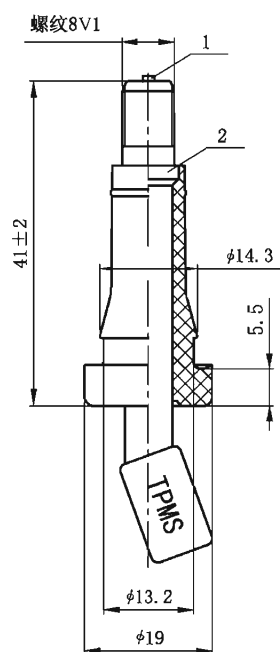
^a 仅适用 H01S 型气门芯。

说明：

1——H01 型气门芯；

2——嘴体。

图 34 DQ07C、DQ08C 型气门嘴

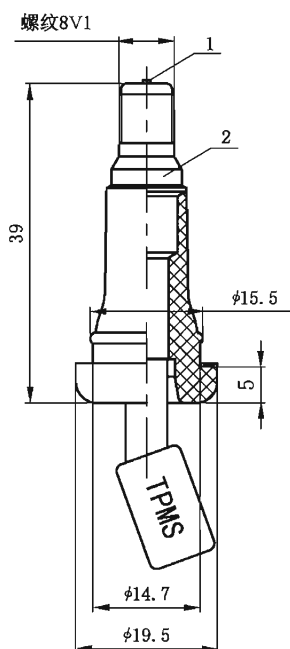


说明：

1——H01 型气门芯；

2——嘴体。

图 35 CQ51C 型气门嘴

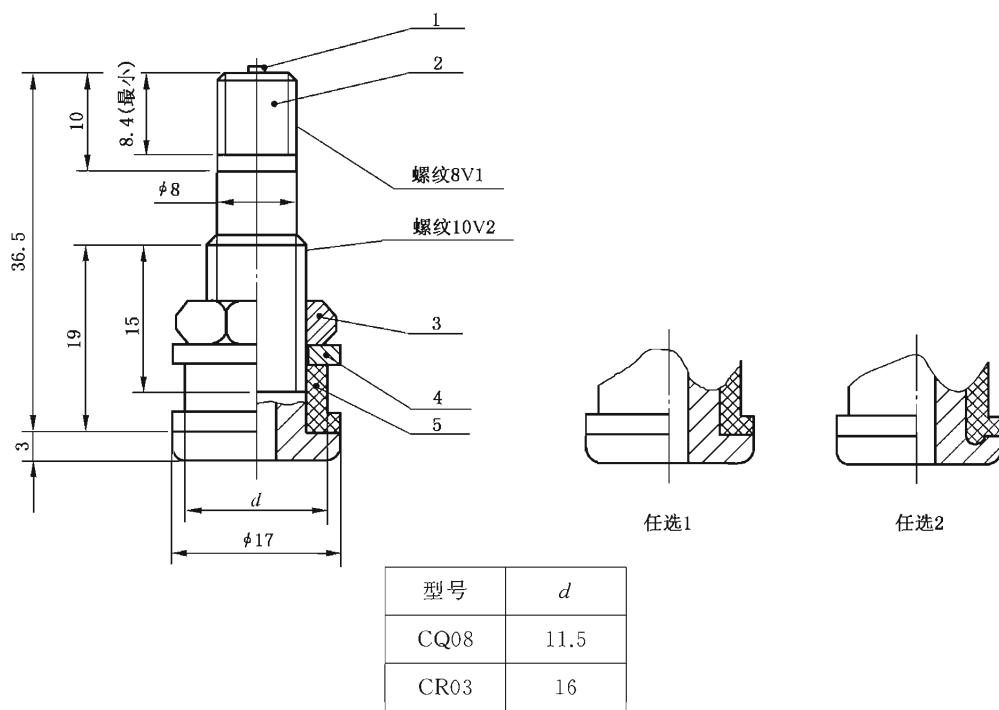


说明：

1——H01 型气门芯；

2——嘴体。

图 36 CQ52C 型气门嘴



说明

1——H01 型气门芯；

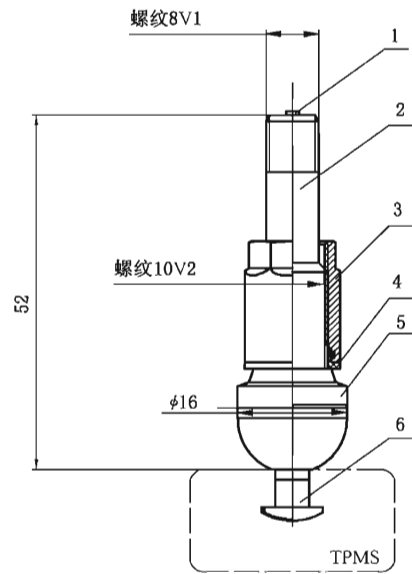
2——嘴体；

3——E04 型六角螺母;

4——D03 或 D04 型垫片；

5——B04 或 B05 或 B04C 或 B05C 型密封垫。

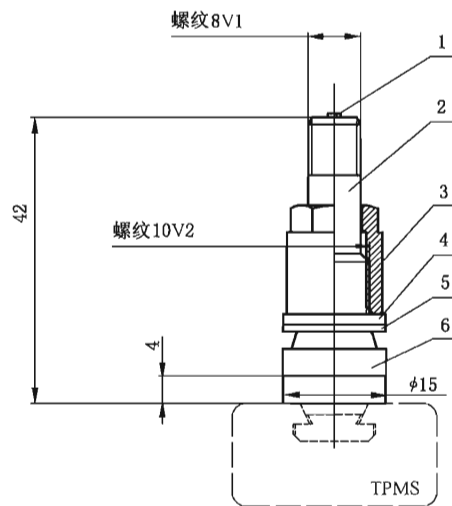
图 37 CQ08、CR03 型气门嘴



说明:

- 1——H01 型气门芯;
- 2——嘴体;
- 3——E13C 型六角螺母;
- 4——D23C 型垫片;
- 5——B10C 型密封垫;
- 6——G03C 型螺钉。

图 38 CQ21C 型气门嘴



说明:

- 1——H01 型气门芯;
- 2——嘴体;
- 3——E16C 型六角螺母;
- 4——D04 型垫片;
- 5——D24C 型垫片;
- 6——B11C 型密封垫。

图 39 CQ22C 型气门嘴

型号	A	B
CR04	79	—
CR05	86	
CR06	95	
CR07	111	
CR08	127	
CR09	29	
CR10	38	
CR11	51	
DR04	—	51
DR05		58
DR06		67
DR07		83
DR08		99

说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体；
3——E05 型六角螺母；
4——D02 型垫片；
5——B03 型密封垫。

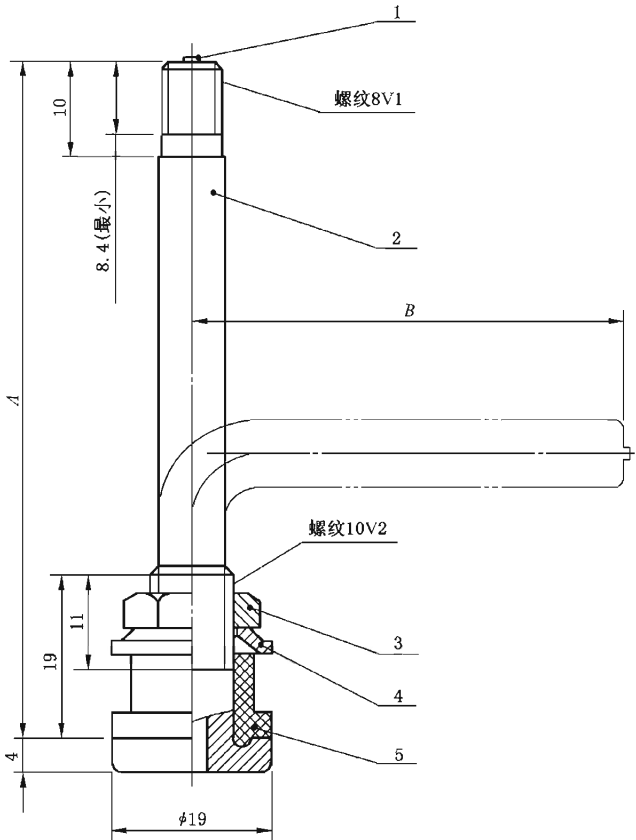
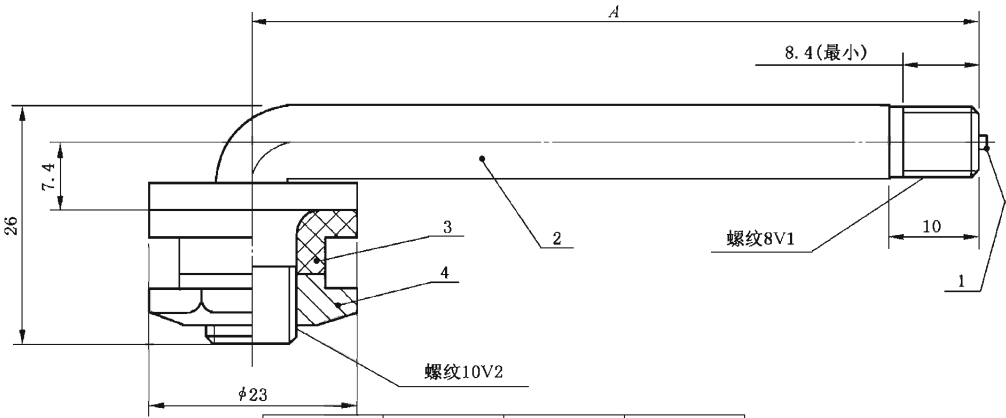


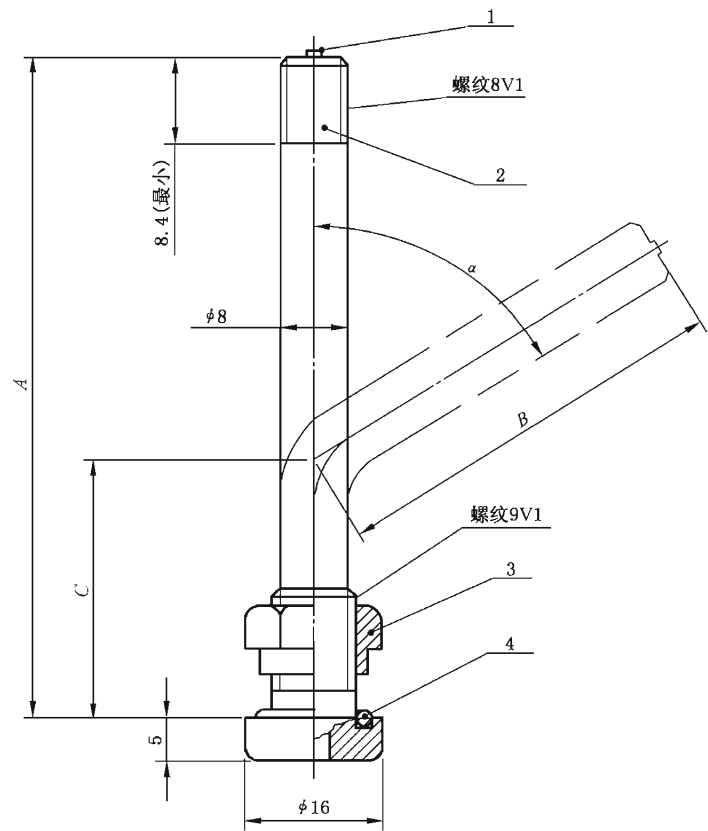
图 40 CR04~CR11、DR04~DR08 型气门嘴



型号	DR09	DR10	DR11
A	121	140	108

说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体；
3——B06 型密封垫；
4——E06 型六角螺母。

图 41 DR09~DR11 型气门嘴



型 号	A	B	C	α
CP01C	32	—	—	0°
CP02C	58.5			
DP01C ^a		35	23.6	45°
DP02C			25	60°
DP03C				75°
CP03C	72.5	—	—	0°
DP04C		49	25	60°
CP04C	89	—	—	0°
DP05C		66	25	60°
DP06C				75°
DP07C	108.5	85		36°
DP08C				60°
DP09C				75°
CP05C			—	—
DP10C	119.5	96	25	60°

^a 除了 DP01C 气门嘴以外,可用 E07C 代替 E05C。

说明:

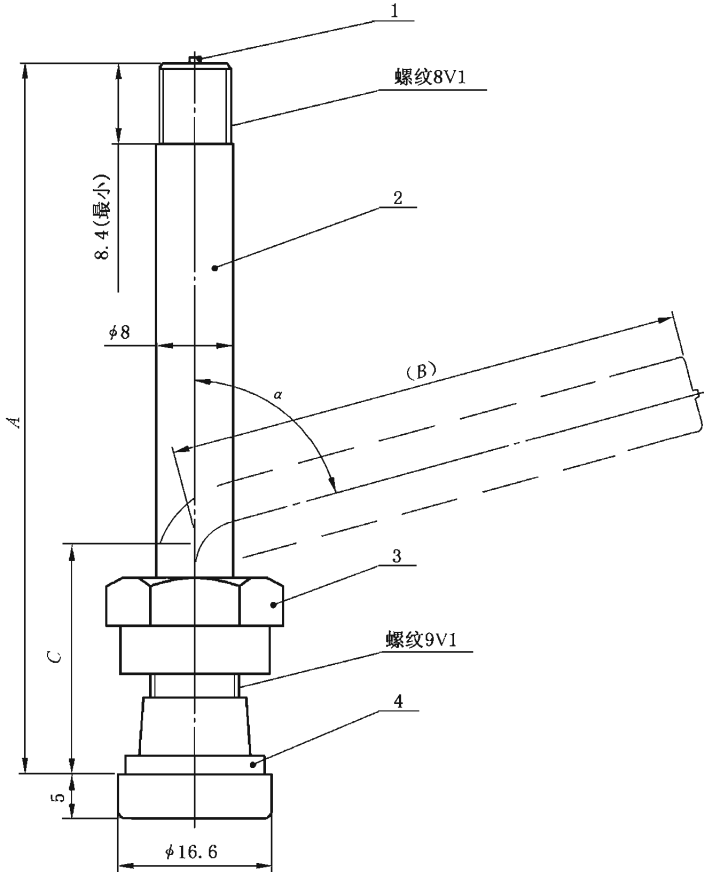
1——H01 型气门芯;

2——嘴体;

3——E05C 或 E07C 型六角螺母;

4——C03 型 O 形密封圈。

图 42 CP01C~CP05C、DP01C~DP10C 型气门嘴



型 号	A	B	C	α
CP07C	32	—	—	0°
CP08C	58.5			35
DP16C ^a		25	60°	
DP17C			75°	
DP18C				
CP09C	72.5	—	—	0°
DP19C		49	25	60°
CP10C	89	—	—	0°
DP20C		66	25	60°
DP21C				75°
DP22C		108.5		85
DP23C	60°			
DP24C	75°			
CP11C	—		—	
DP25C	119.5	96	25	60°

^a 除了 DP16C 气门嘴以外,可用 E07C 代替 E05C。

说明:

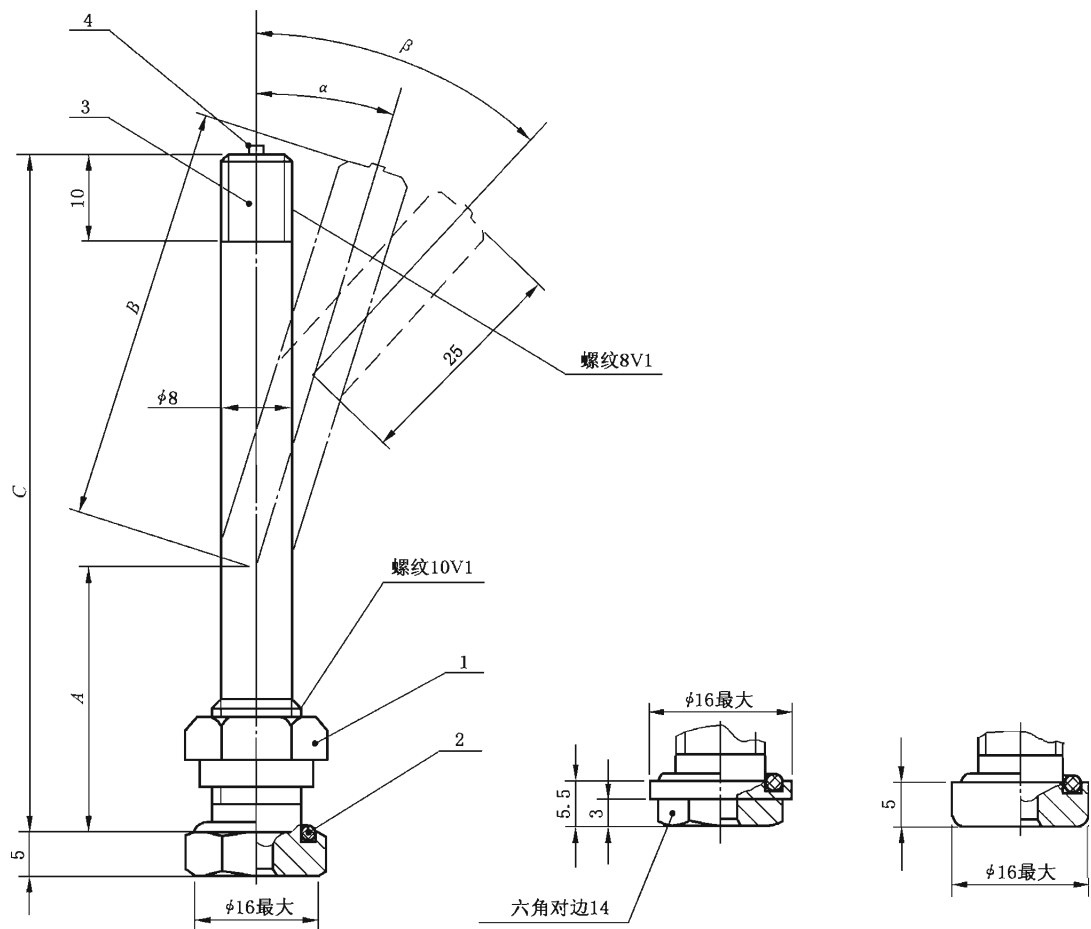
1——H01 型气门芯;

2——嘴体;

3——E05C 或 E07C 型六角螺母;

4——B09C 型密封垫。

图 43 CP07C~CP11C、DP16C~DP25C 型气门嘴

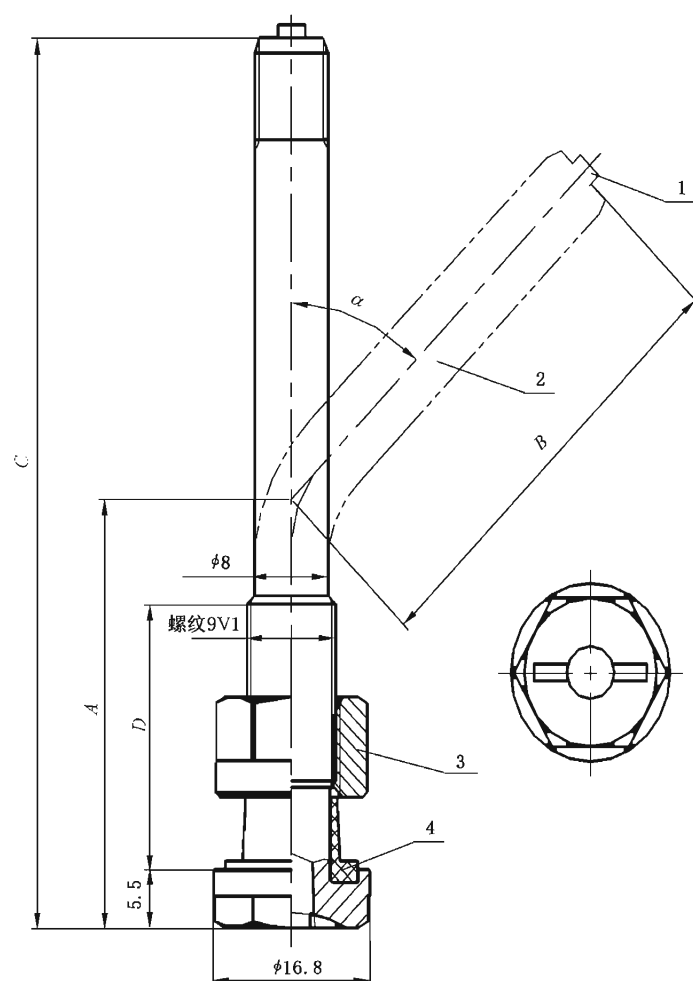


型号	A	B	C	α	β
CP01	—	—	36	—	—
DP01	25	60	—	27°	
DP02		40			
DP03		85			
DP04		50			
DP05 ^a	50	25			
EP01 ^a	25	—	95	27°	42°
DP11C	30	60	—	17.5°	—
DP12C	29	85		12°	
DP13C	45	52		27°	
DP14C	25	70			
CP06C	—	—	82	—	
^a 仅适用 H01S 型气门芯。					

说明：

- 1——E03 型六角螺母；
2——C03 型 O 形密封圈；
3——嘴体；
4——H01 型气门芯。

图 44 CP01、DP01~DP05、EP01、CP06C、DP11C~DP14C 型气门嘴

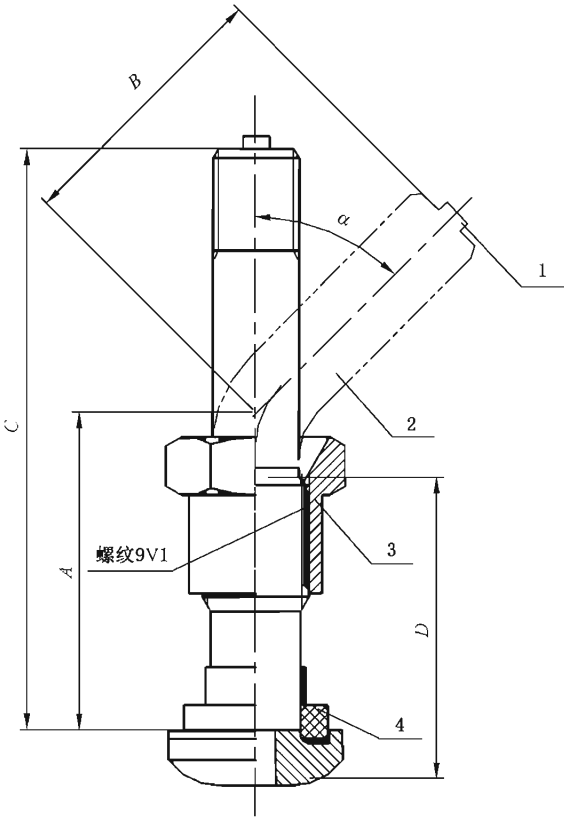


型号	A	B	C	D	α
CP12C	—	—	40	22	—
CP13C	—	—	54	26	—
CP14C	—	—	60	31	—
CP15C	—	—	83	56	—
DP26C	40.5	28.5	70	25	7°
DP27C	40.5	28.5	70	25	45°
DP28C	40.5	28.5	70	25	60°

说明:

- 1——H01 型气门芯;
- 2——嘴体;
- 3——E16C 型六角螺母;
- 4——B09C 型密封垫。

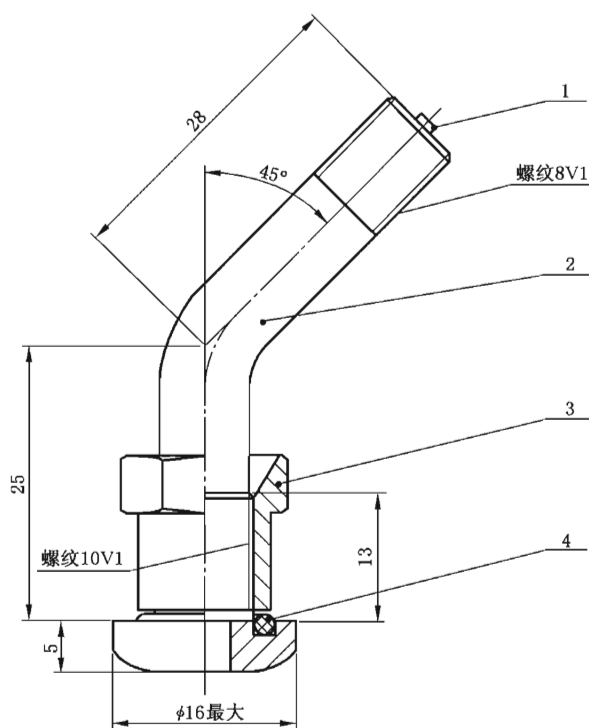
图 45 CP12C~CP15C、DP26C~DP28C 型气门嘴



型号	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	α	<i>D</i>
CP16C	36	—	—	—	20
CP17C	51.5	—	—	—	17.5

说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体；
3——E08C 型六角螺母；
4——B12C 型密封垫。

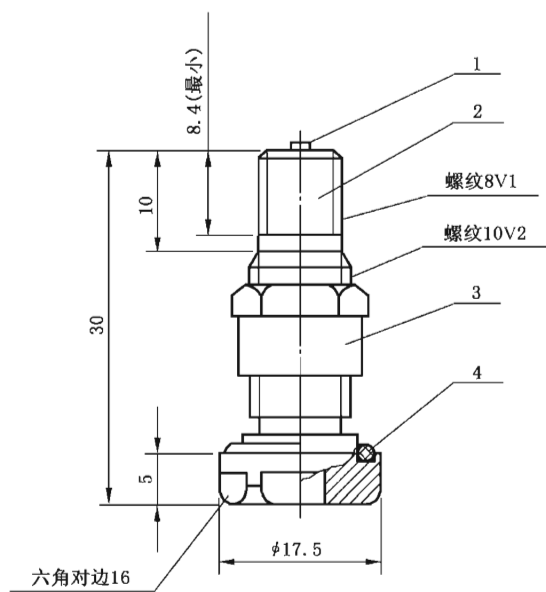
图 46 CP16C、CP17C 型气门嘴



说明:

- 1——H01 型气门芯;
- 2——嘴体;
- 3——E08C 型六角螺母;
- 4——C03 型 O 形密封圈。

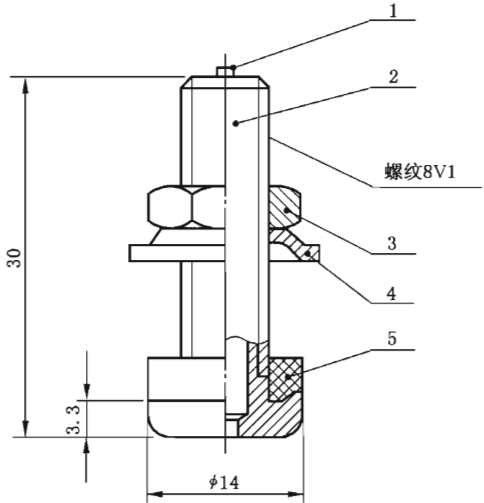
图 47 DP06 型气门嘴



说明:

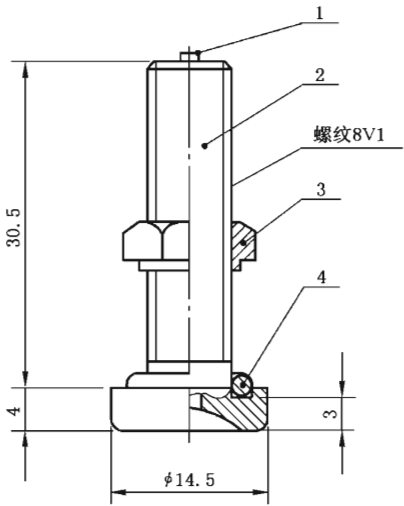
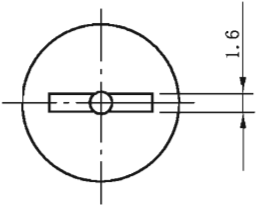
- 1——H01 型气门芯;
- 2——嘴体;
- 3——E07 型六角螺母;
- 4——C04 型 O 形密封圈。

图 48 CQ07 型气门嘴



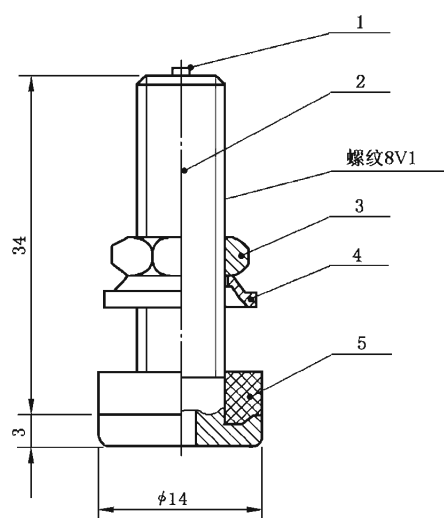
- 说明：
- 1——H01 型气门芯；
 - 2——嘴体；
 - 3——E01 型六角螺母；
 - 4——D01 型垫片；
 - 5——B01 型密封垫。

图 49 CM03C 型气门嘴



- 说明：
- 1——H01 型气门芯；
 - 2——嘴体；
 - 3——E02 型六角螺母；
 - 4——C05 型 O 形密封圈。

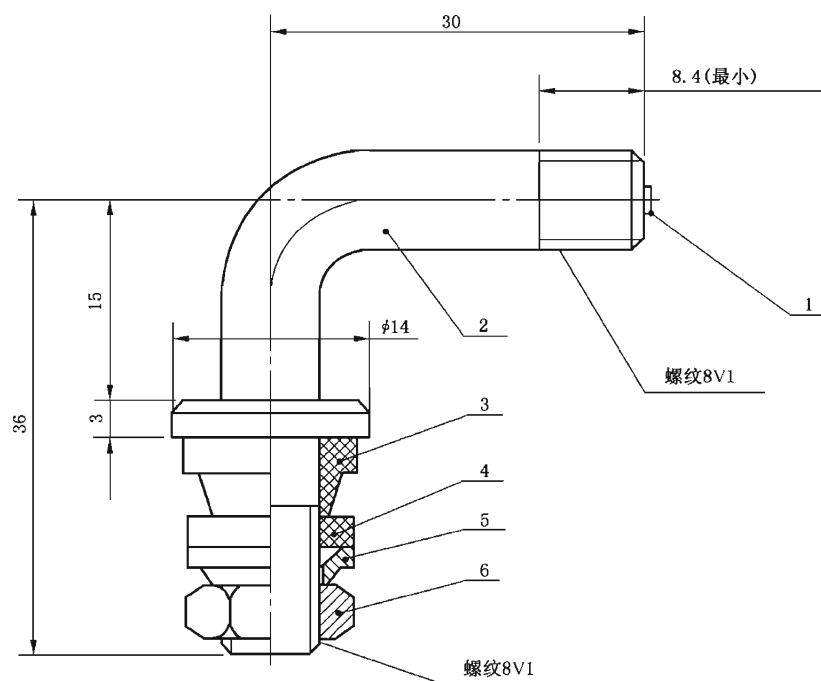
图 50 CM01 型气门嘴



说明:

- 1——H01 型气门芯;
- 2——嘴体;
- 3——E01 型六角螺母;
- 4——D01 型垫片;
- 5——B01 型密封垫。

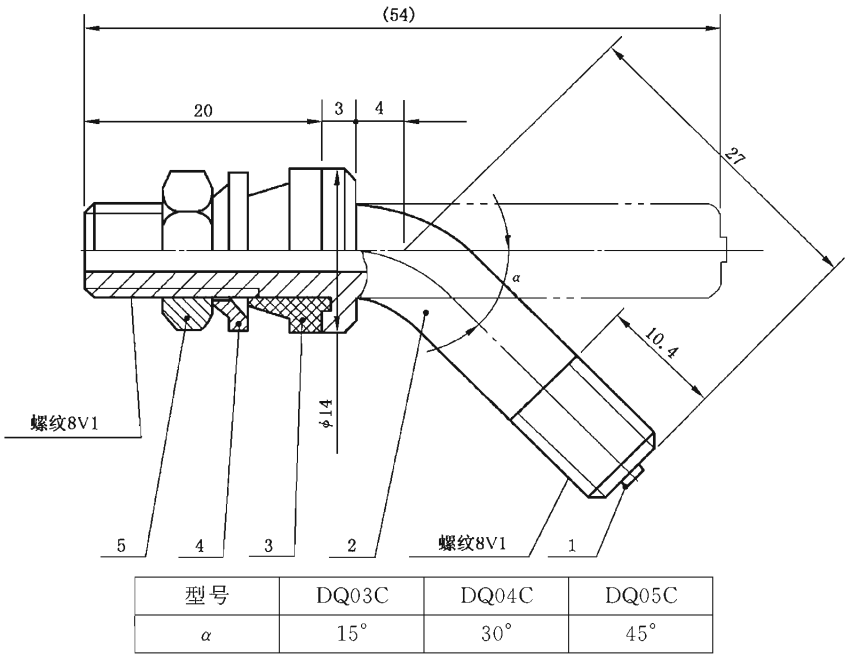
图 51 CM02 型气门嘴



说明:

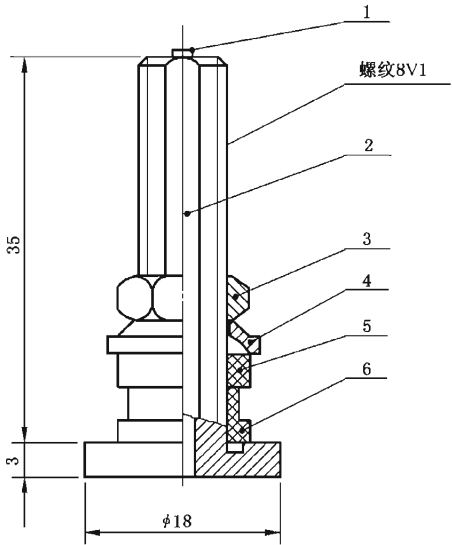
- 1——H01S 型气门芯;
- 2——嘴体;
- 3——B05C 型密封垫;
- 4——B01C 型密封垫;
- 5——D01 型垫片;
- 6——E01 型六角螺母。

图 52 DQ01C 型气门嘴



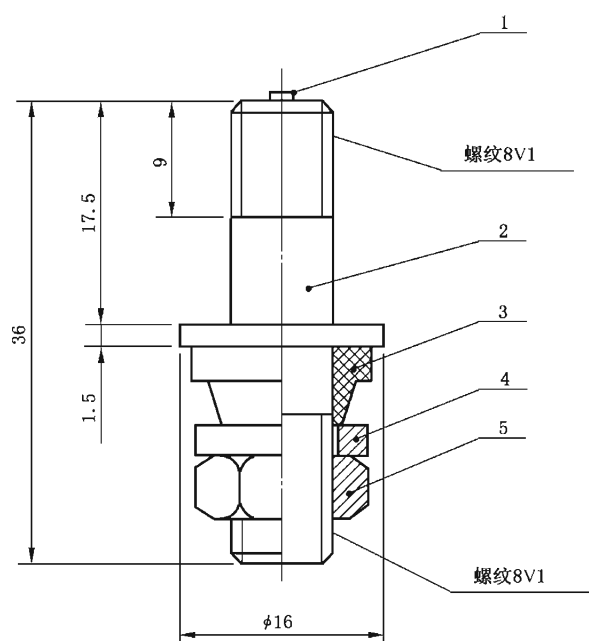
说明：
1——H01S 型气门芯；
2——嘴体；
3——B06C 型密封垫；
4——D05C 型垫片；
5——E01 型六角螺母。

图 53 DQ03C~DQ05C 型气门嘴



说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体；
3——E01 型六角螺母；
4——D06C 型垫片；
5——B01C 型密封垫；
6——B03C 型密封垫。

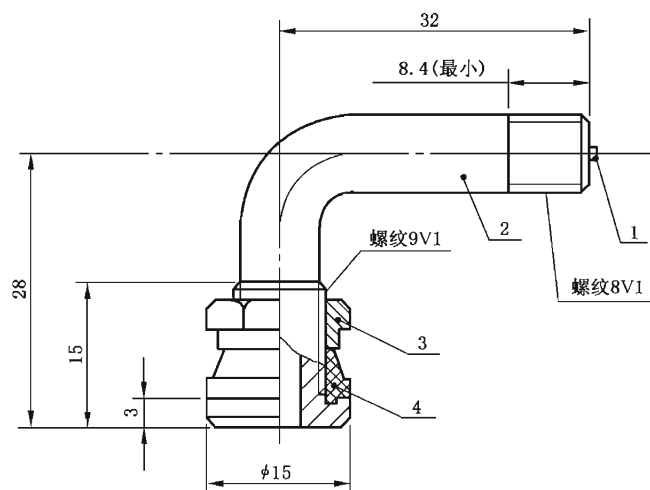
图 54 CQ09C 型气门嘴



说明:

- 1——H01 型气门芯;
- 2——嘴体;
- 3——B07C 型密封垫;
- 4——D10C 型垫片;
- 5——E01 型六角螺母。

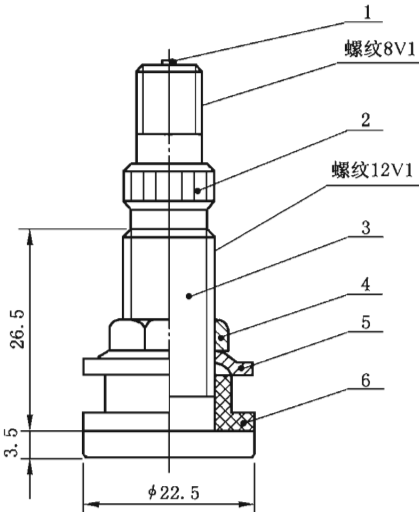
图 55 CQ10C 型气门嘴



说明:

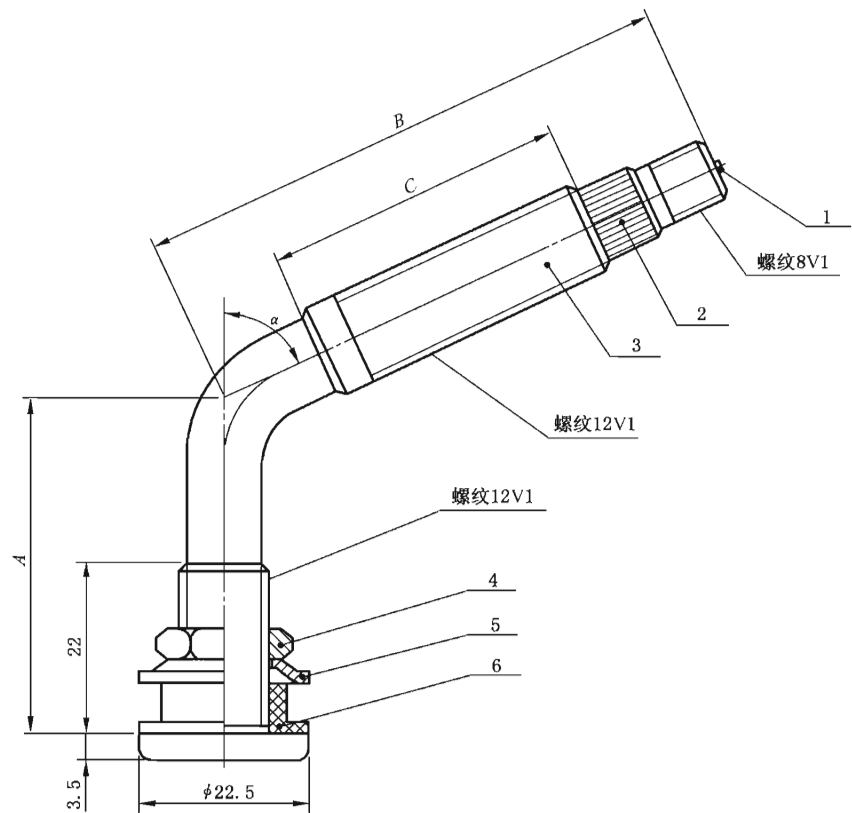
- 1——H01S 型气门芯;
- 2——嘴体;
- 3——E06C 型六角螺母;
- 4——B03 型密封垫。

图 56 DQ02C 型气门嘴



- 说明：
- 1——H01 型气门芯；
 - 2——CZ01 型芯套；
 - 3——ZR01 型嘴座；
 - 4——E08 型六角螺母；
 - 5——D05 型垫片；
 - 6——B07 型密封垫。

图 57 CR12 气液型气门嘴



型号	A	B	C	α
DR12	39	75	40	65°
DR13	44	115	47	90°
DR14	39	57	22	65°

说明：

1——H01 型气门芯；

2——CZ01 型芯套；

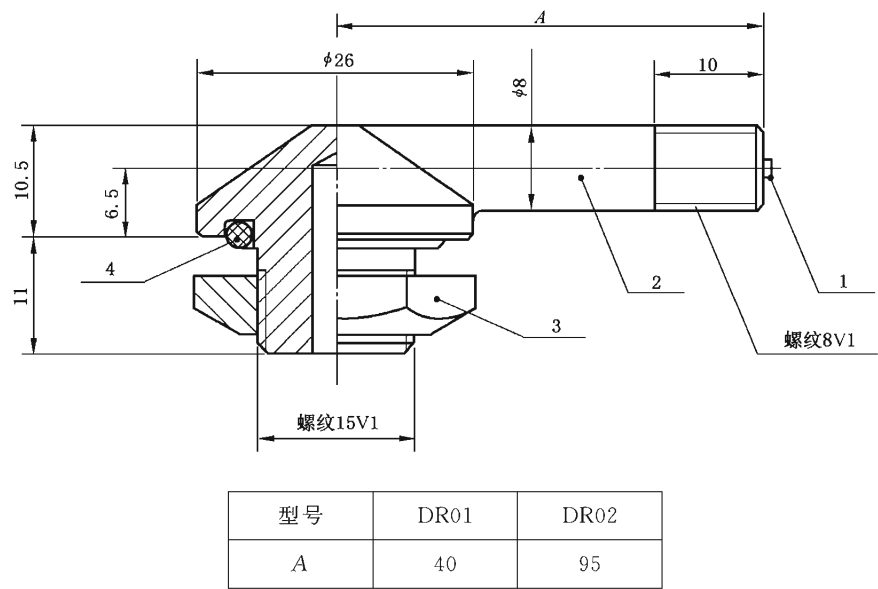
3——嘴体；

4——E08 型六角螺母；

5——D05 型垫片；

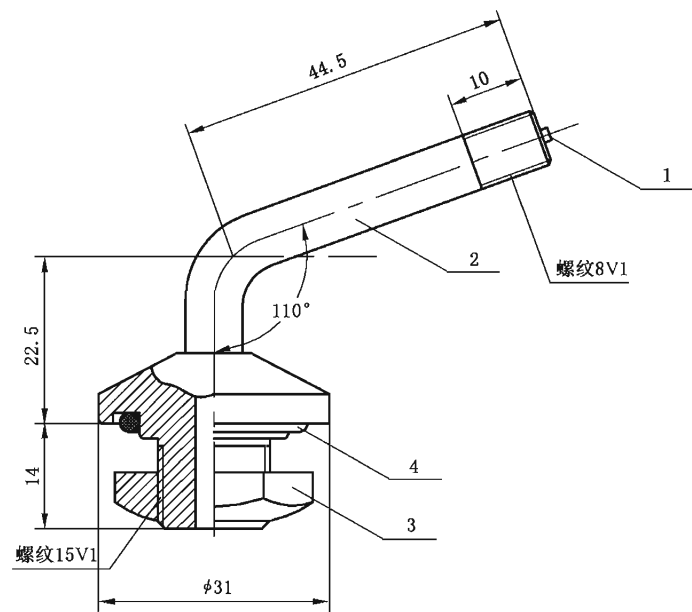
6——B07 型密封垫。

图 58 DR12~DR14 气液型气门嘴



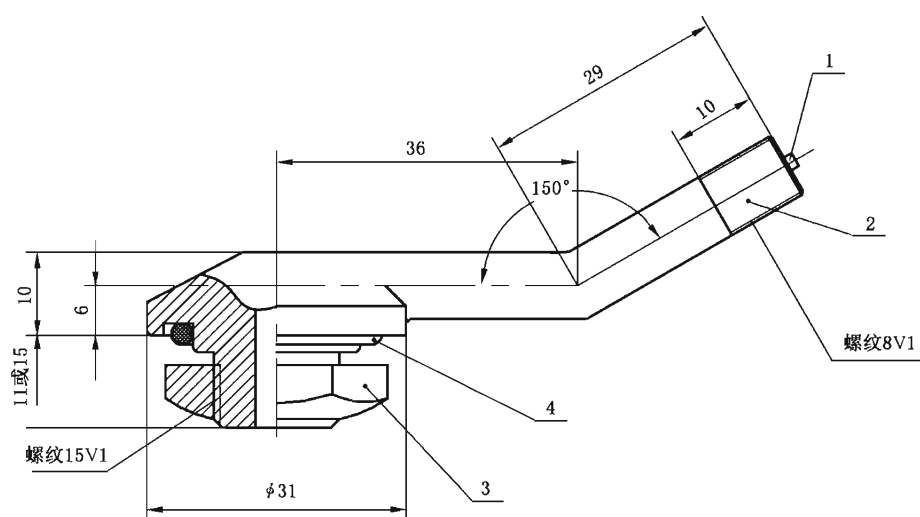
说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体；
3——E09 型六角螺母；
4——C02 型 O 形密封圈。

图 59 DR01、DR02 型气门嘴



说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体；
3——E09 型六角螺母；
4——C01 型 O 形密封圈。

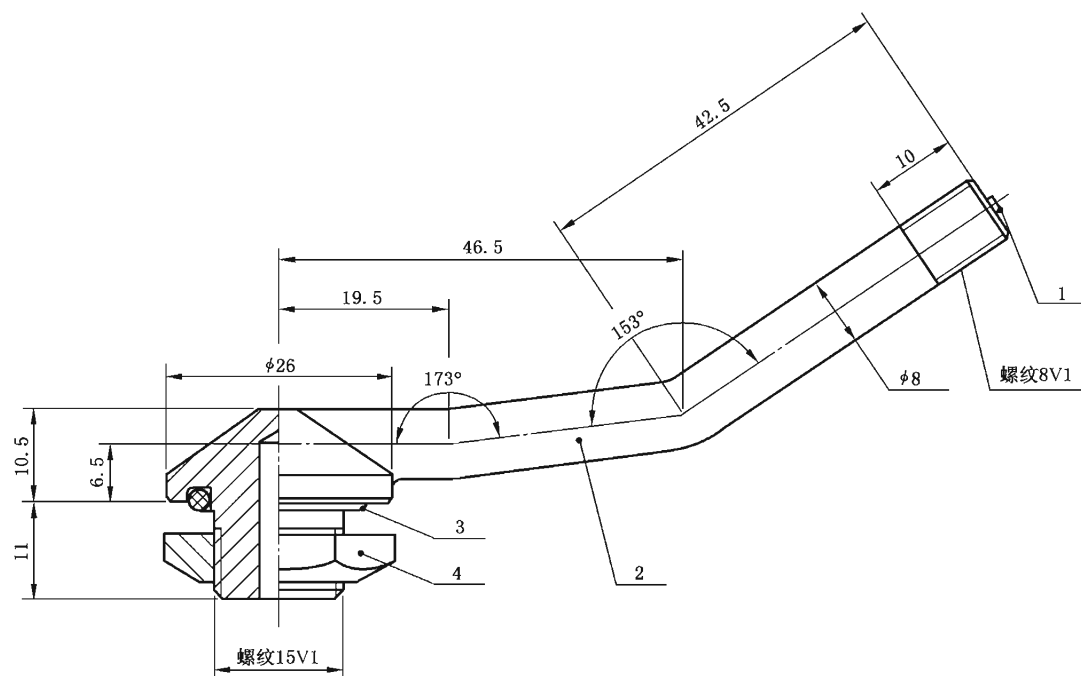
图 60 DS01 型气门嘴



说明:

- 1——H01 型气门芯;
- 2——嘴体;
- 3——E09 型六角螺母;
- 4——C01 型 O 形密封圈。

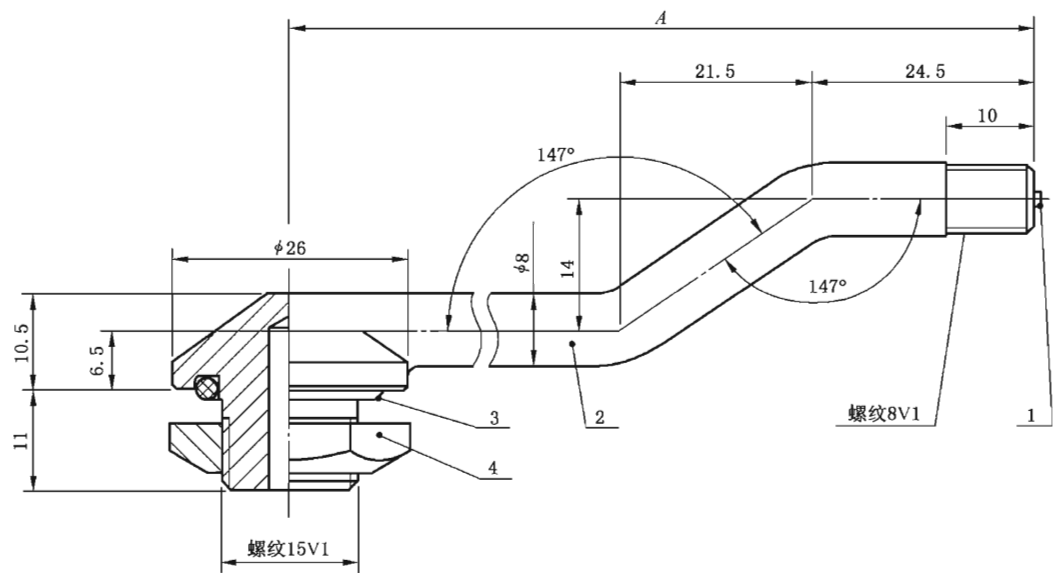
图 61 ES01 型气门嘴



说明:

- 1——H01 型气门芯;
- 2——嘴体;
- 3——C02 型 O 形密封圈;
- 4——E09 型六角螺母。

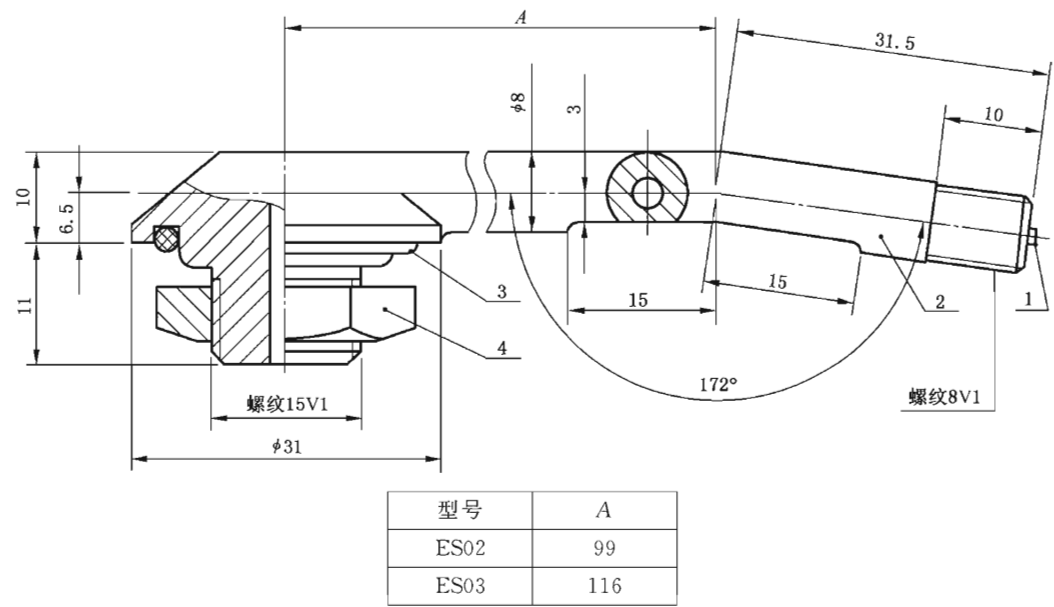
图 62 FR01 型气门嘴



说明:

- 1——H01 型气门芯;
- 2——嘴体;
- 3——C02 型 O 形密封圈;
- 4——E09 型六角螺母。

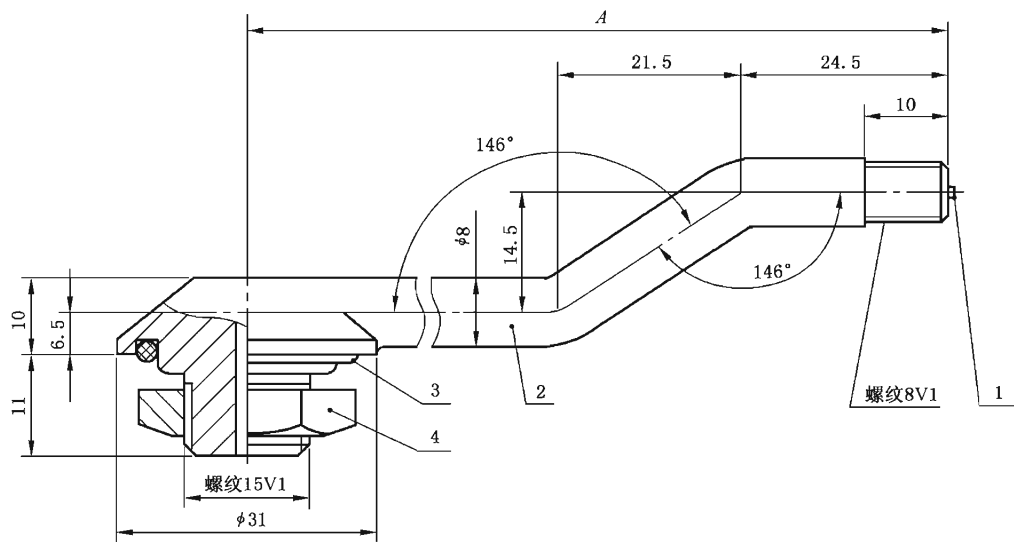
图 63 FR02、FR03 型气门嘴



说明:

- 1——H01 型气门芯;
- 2——嘴体;
- 3——C01 型 O 形密封圈;
- 4——E09 型六角螺母。

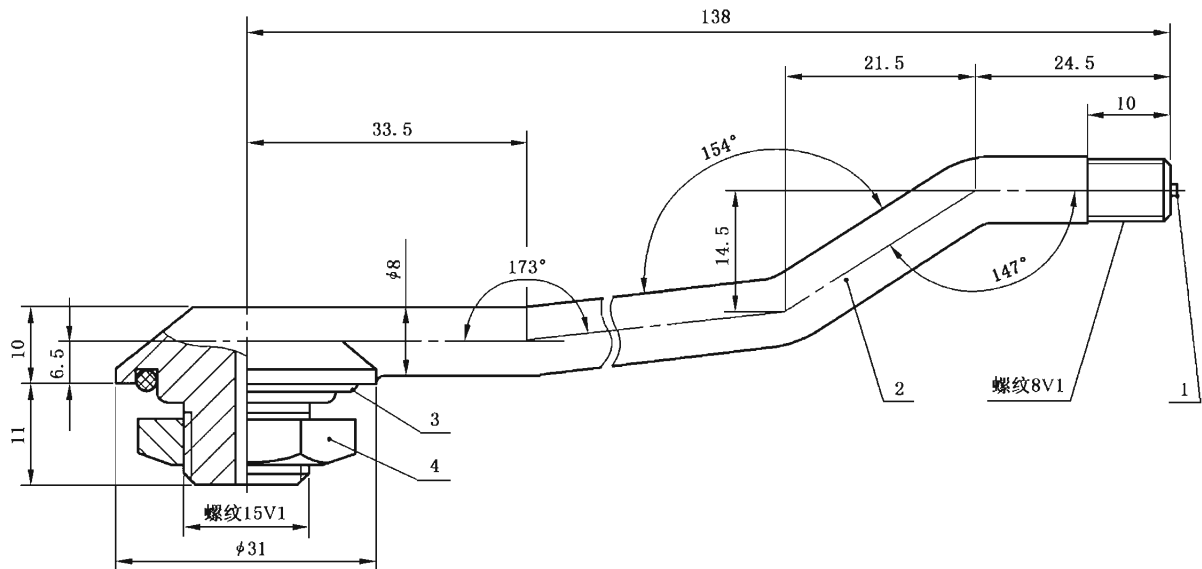
图 64 ES02、ES03 型气门嘴



型号	A
FS01	110
FS02	127

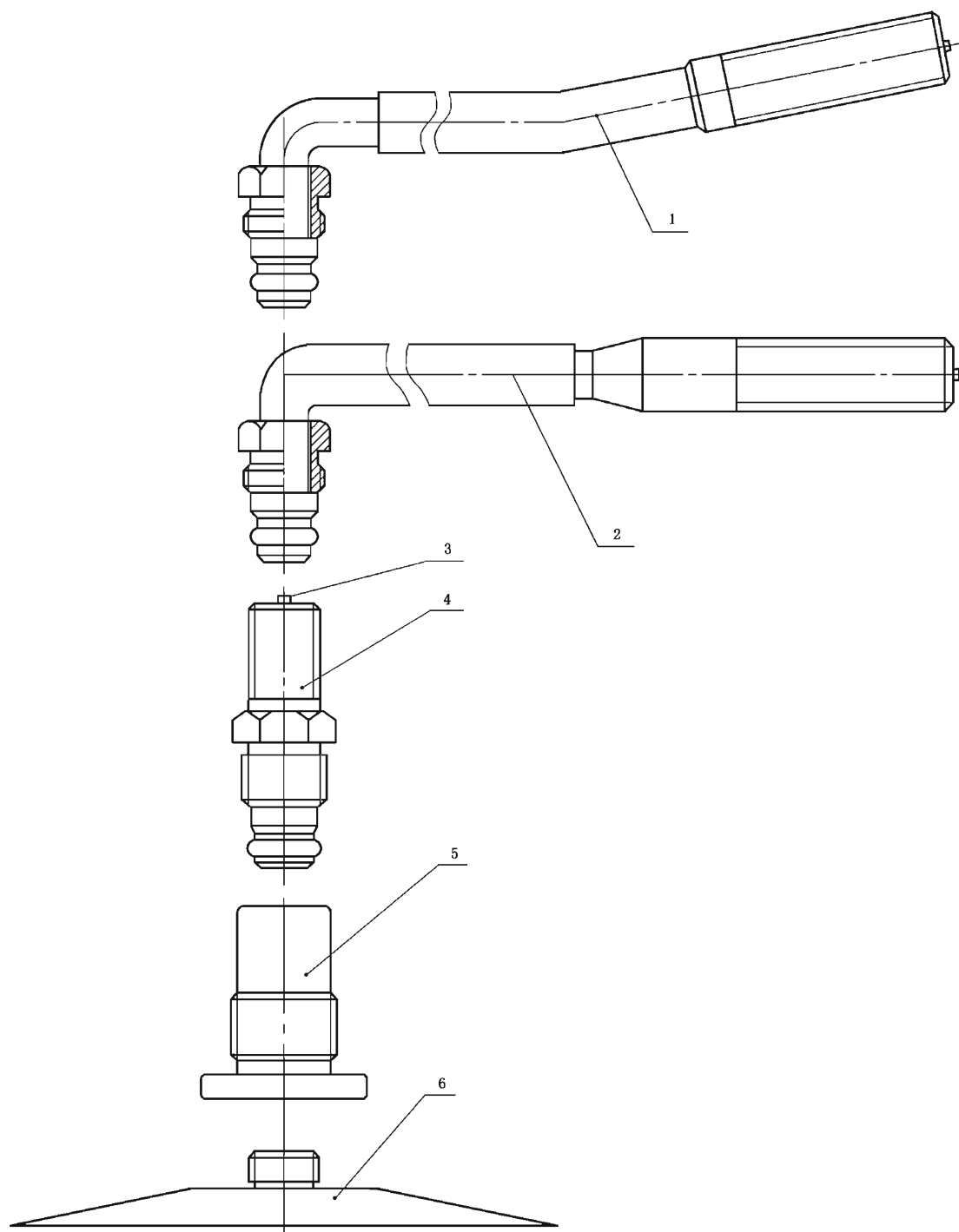
说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体；
3——C01 型 O 形密封圈；
4——E09 型六角螺母。

图 65 FS01、FS02 型气门嘴



说明：
1——H01 型气门芯；
2——嘴体；
3——C01 型 O 形密封圈；
4——E09 型六角螺母。

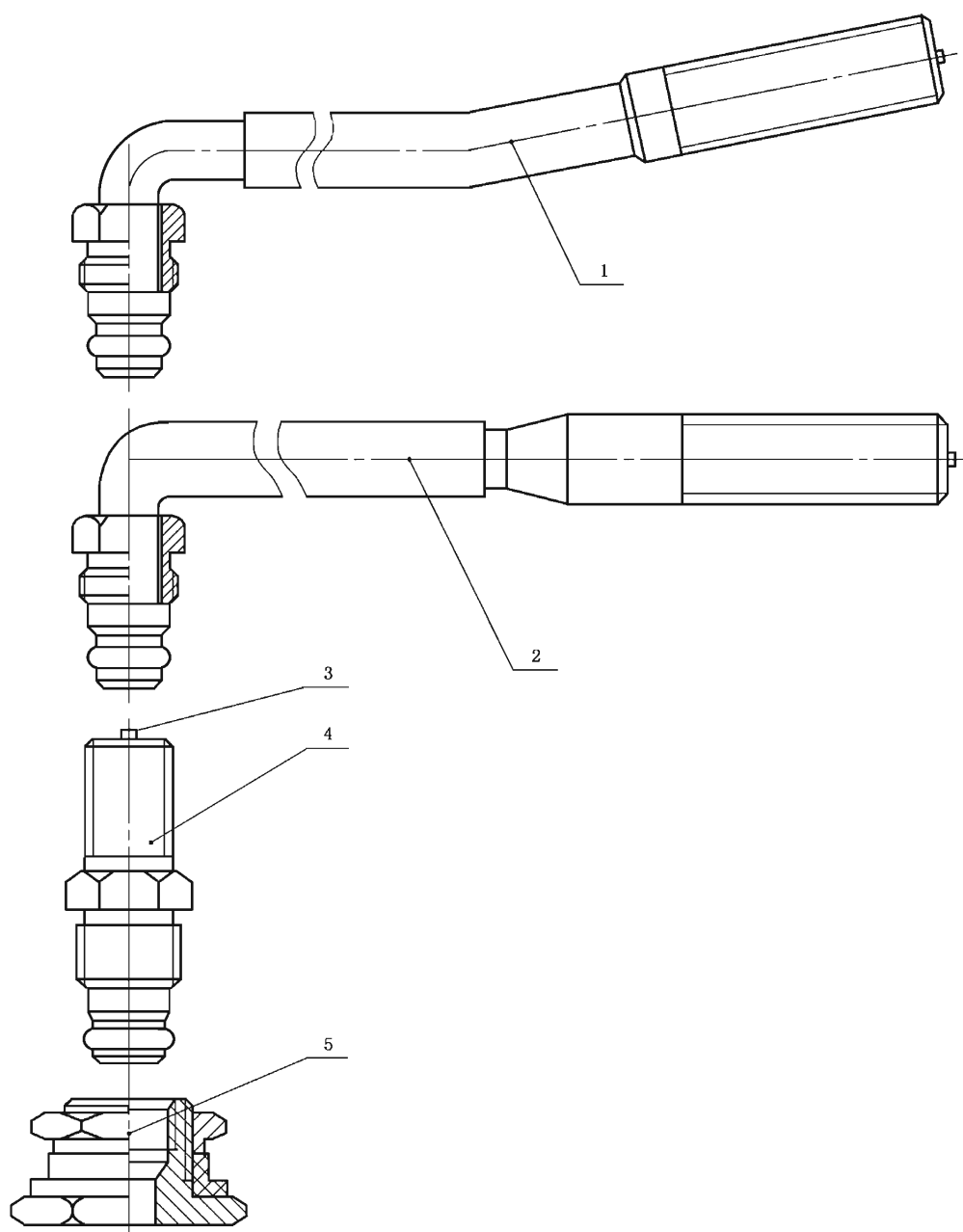
图 66 GS01 型气门嘴



说明：

- 1——KZ01~KZ03、KZ04C、MZ01~MZ04 型嘴体；
- 2——JZ01~JZ22、JZ06C 型嘴体；
- 3——H02 型气门芯；
- 4——HZ01 型嘴体；
- 5——L01 型接套；
- 6——ZK01 型嘴座。

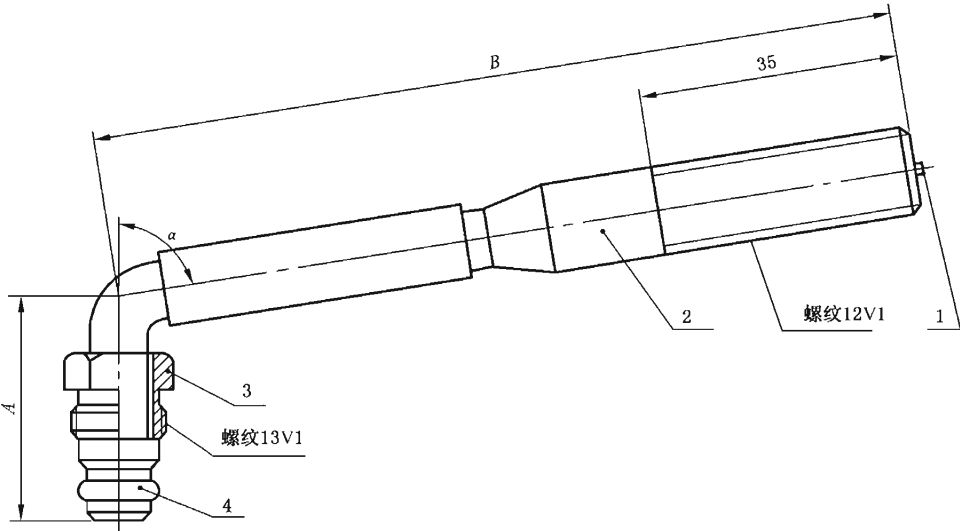
图 67 KZ01~KZ03、KZ04C、MZ01~MZ04、JZ01~JZ22、JZ06C、HZ01 型内胎气门嘴组装图



说明：

- 1——KZ01~KZ03、KZ04C、MZ01~MZ04 型嘴体；
- 2——JZ01~JZ22、JZ06C 型嘴体；
- 3——H02 型气门芯；
- 4——HZ01 型嘴体；
- 5——ZS01 型嘴座。

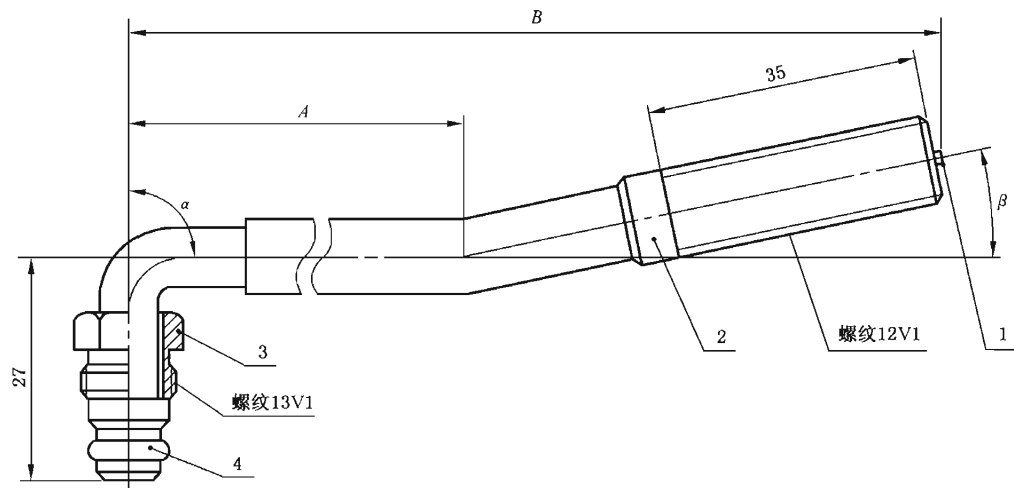
图 68 KZ01~KZ03、KZ04C、MZ01~MZ04、JZ01~JZ22、JZ06C、HZ01 型无内胎气门嘴组装图



型号	A	B	α
JZ01	27	79	80°
JZ02	32	119	90°
JZ03	27	140	86°
JZ04		64	80°
JZ05		79	60°
JZ06			74°
JZ07	67	94	90°
JZ08	27	102	80°
JZ09		140	
JZ10	48	89	90°
JZ11		222	
JZ12	27	64	
JZ13			
JZ14		102	
JZ15		114	
JZ16		152	
JZ17		191	
JZ18		203	
JZ19		229	
JZ20		254	
JZ21		305	
JZ22		762	
JZ06C		232	74°

说明：
1——H02 型气门芯；
2——嘴体；
3——G01C 型螺套；
4——C07 型 O 形密封圈。

图 69 JZ01~JZ22、JZ06C 型气门嘴



型号	A	B	α	β
KZ01	48	114	82°	8°
KZ02	102	222	90°	13°
KZ03	76	191		11°
KZ04C	85	229	74°	

说明：

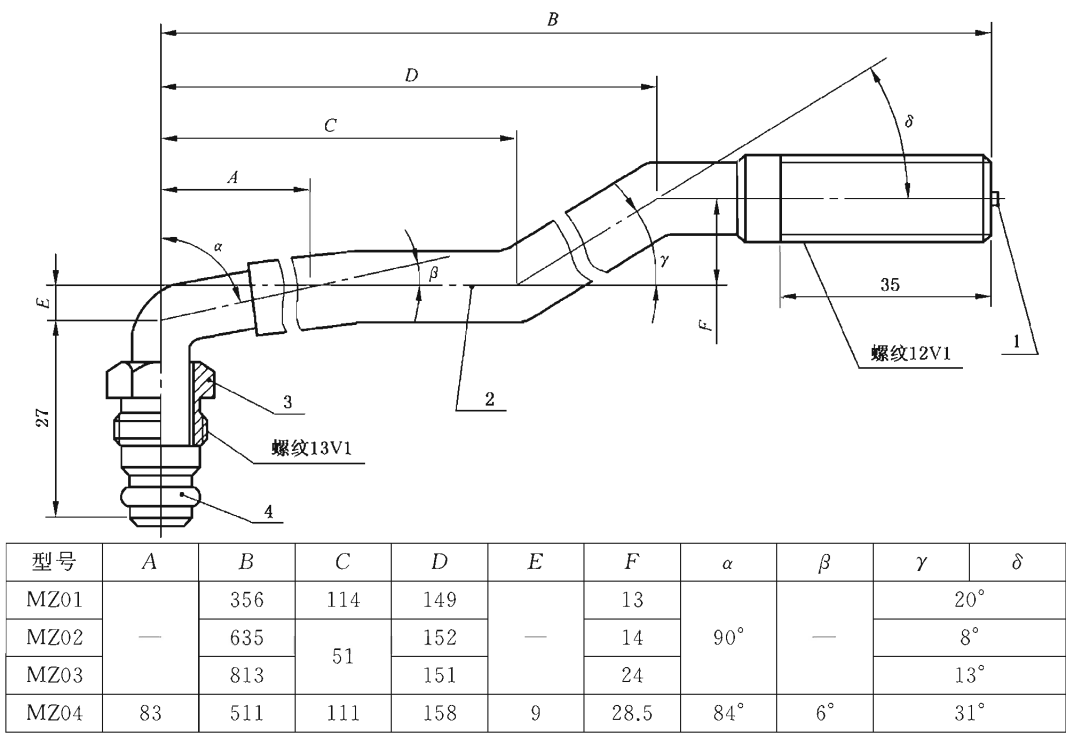
1——H02 型气门芯；

2——嘴体；

3——G01C 型螺套；

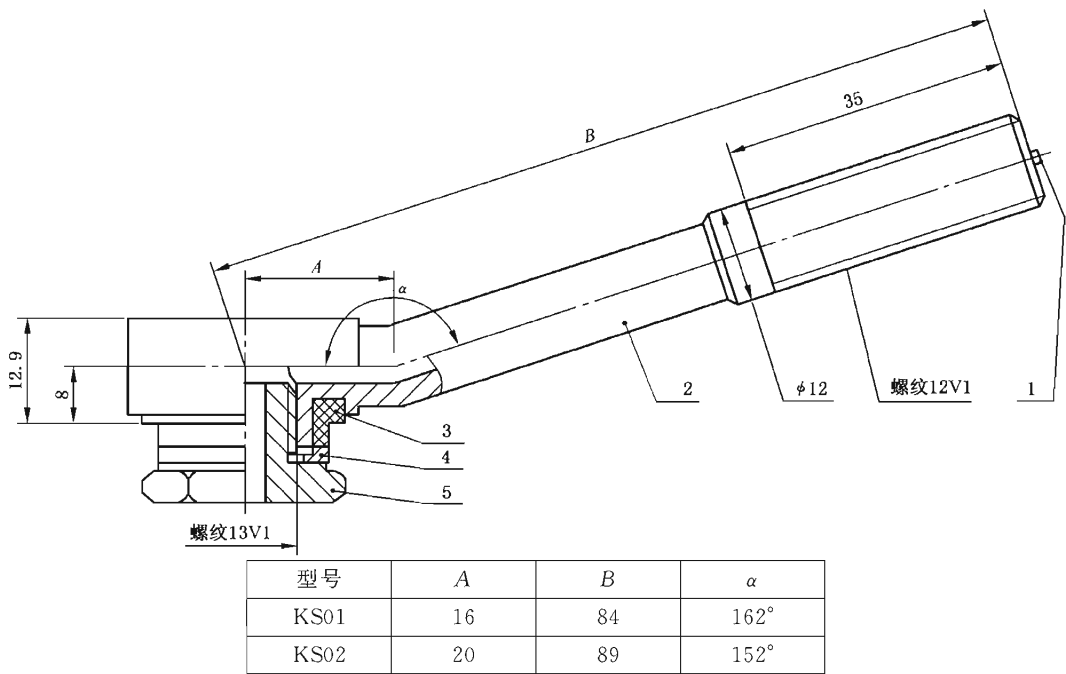
4——C07 型 O 形密封圈。

图 70 KZ01~KZ03、KZ04C 型嘴体



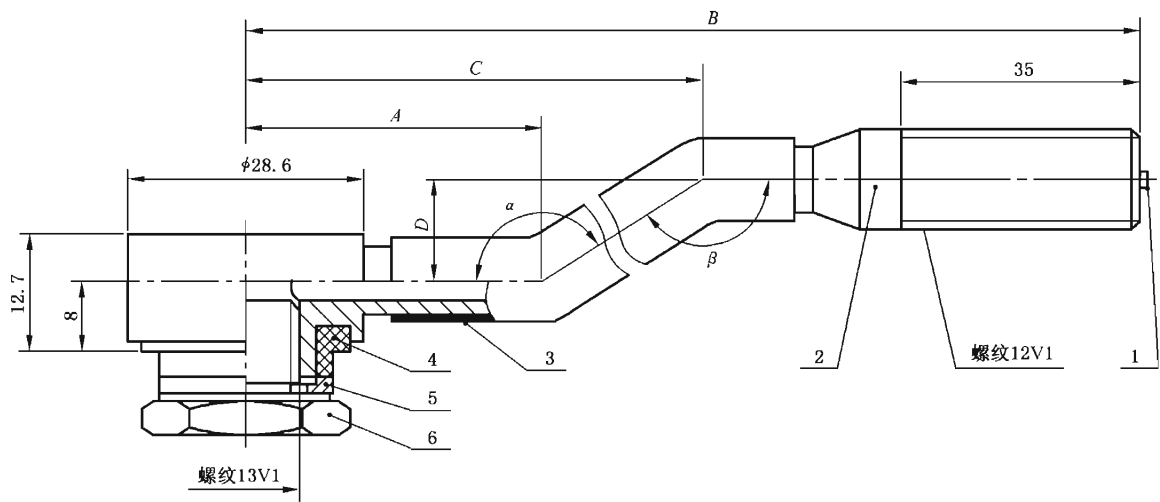
说明：
1——H02 型气门芯；
2——嘴体；
3——G01C 型螺套；
4——C07 型 O 形密封圈。

图 71 MZ01~MZ04 型气门嘴



说明：
1——H02 型气门芯；
2——嘴体；
3——B08 型密封垫；
4——D11C 型垫片；
5——G01 型螺座。

图 72 KS01、KS02 型气门嘴



型号	A	B	C	D	α	β
LS01	32	119	59	14	152°	
LS02					162°	
LS03	22	127	62	25	120°	
LS04	21	105	56		130°	
LS05	27	108	52	23	138°	

说明：

1——H02 型气门芯；

2——嘴体；

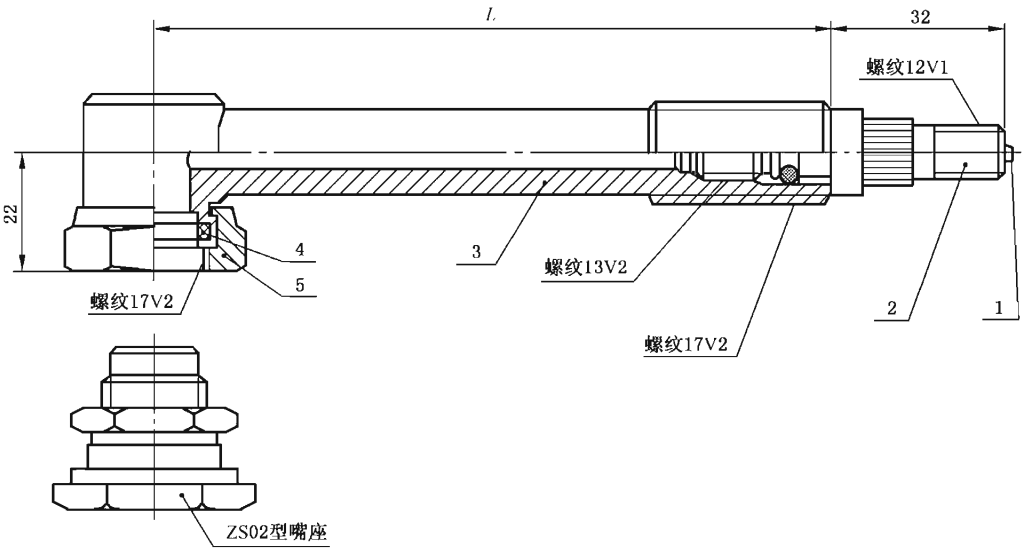
3——橡胶套管；

4——B08 型密封垫；

5——D11C 型垫片；

6——G01 型螺座。

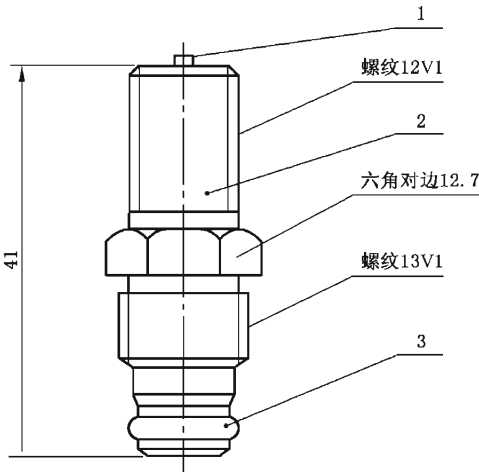
图 73 LS01~LS05 型气门嘴



型号	JS01C	JS02C	JS03C
L^a	107	132	157
^a 长度 L 的数值根据需要按 25.4 mm 递增,规格代号依次顺排。			

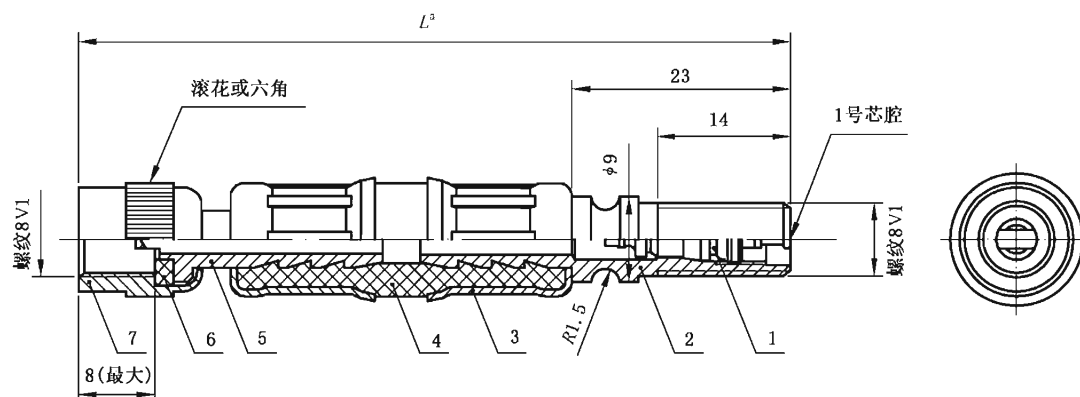
- 说明:
- 1——H02 型气门芯;
 - 2——HZ02 型芯套;
 - 3——嘴体;
 - 4——C01 型 O 形密封圈;
 - 5——螺套。

图 74 JS01C~JS03C 型气门嘴



- 说明:
- 1——H02 型气门芯;
 - 2——嘴体;
 - 3——C07 型 O 形密封圈。

图 75 HZ01 型气门嘴

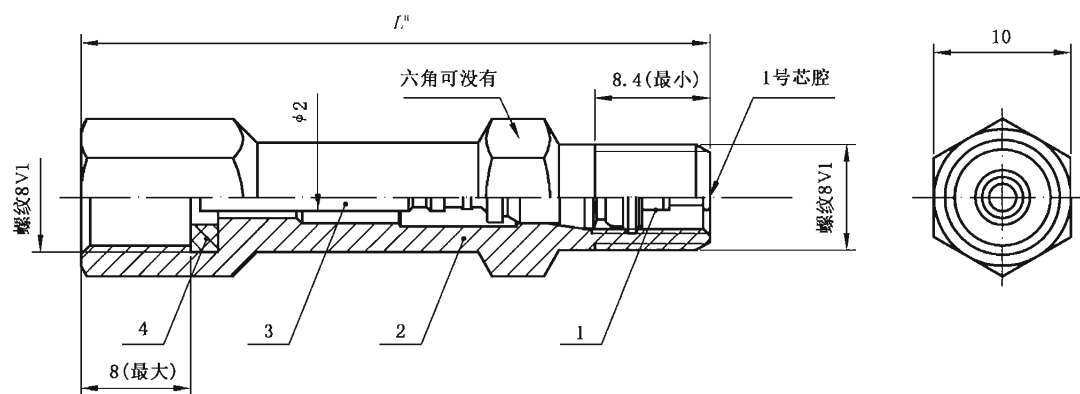


说明:

- 1——H01 型气门芯;
- 2——连接嘴;
- 3——固定套;
- 4——软管;
- 5——连接管;
- 6——B10C 型密封垫;
- 7——连接螺母。

^a 尺寸 L 最小为 75 mm。

图 76 CY01 系列延伸管

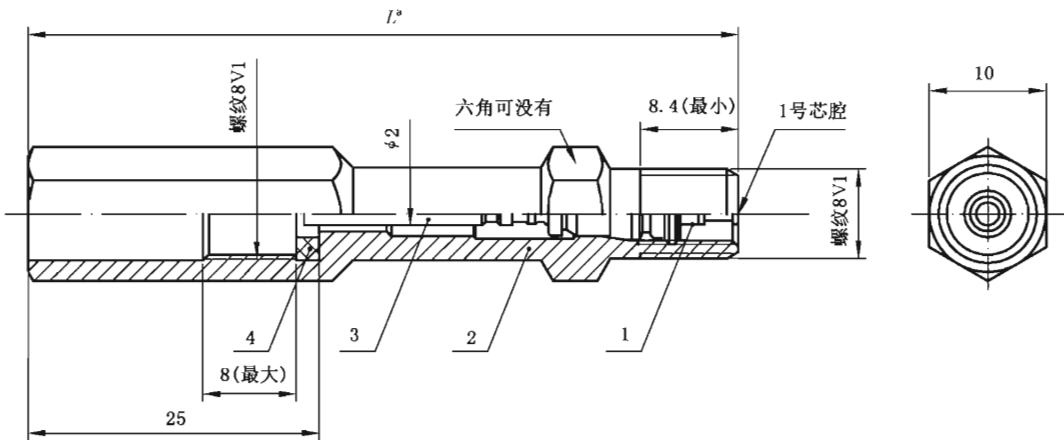


说明:

- 1——H01S 型气门芯;
- 2——管体;
- 3——顶杆;
- 4——B10C 型密封垫。

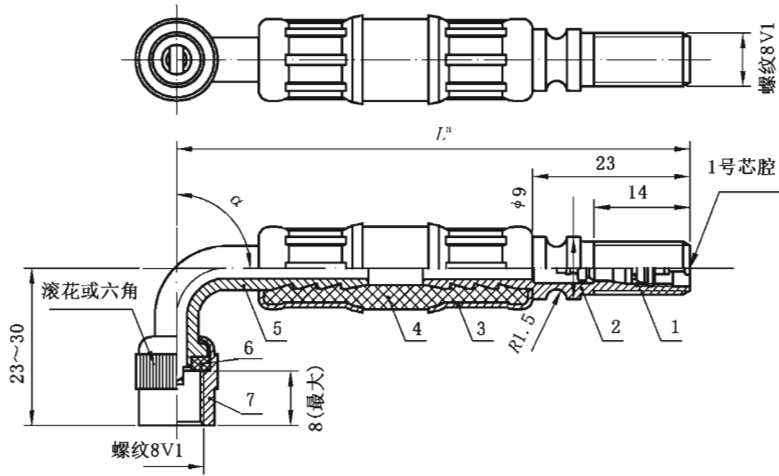
^a 尺寸 L 最小为 35 mm。

图 77 CY02 系列延伸管



说明：
1——H01S型气门芯；
2——管体；
3——顶杆；
4——B10C型密封垫。
^a 尺寸 L 最小为 50 mm。

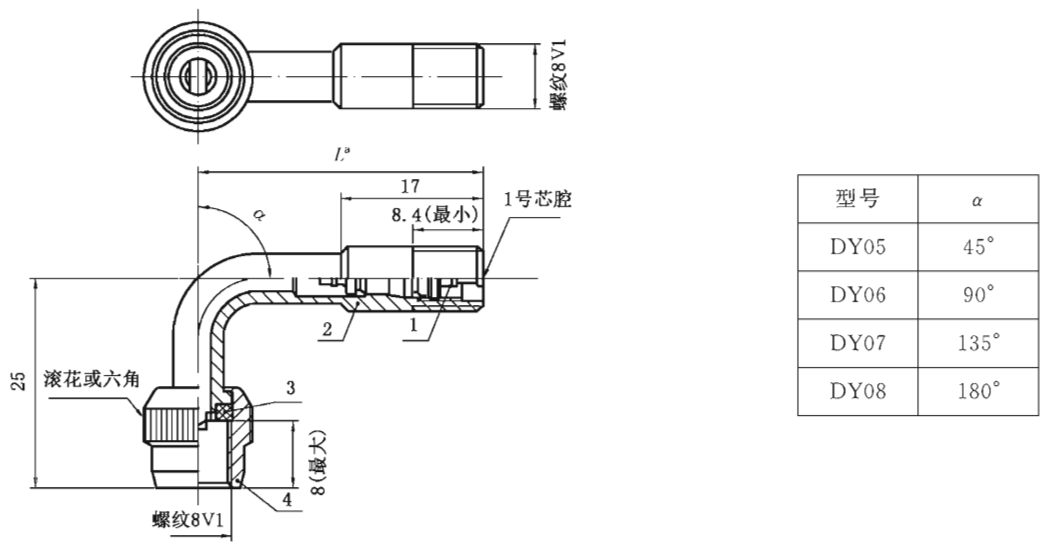
图 78 CY03 系列延伸管



说明：
1——H01型气门芯；
2——连接嘴；
3——固定套；
4——软管；
5——连接管；
6——B10C型密封垫；
7——连接螺母。
^a 尺寸 L 最小为 75 mm。

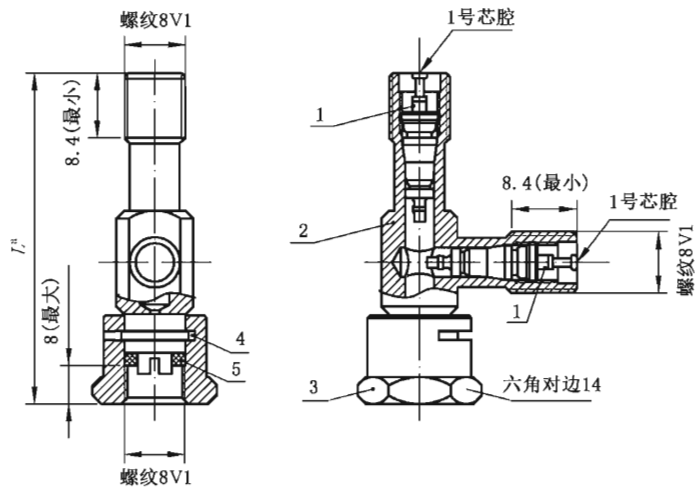
型号	α
DY01	45°
DY02	90°
DY03	135°
DY04	180°

图 79 DY01~DY04 系列延伸管



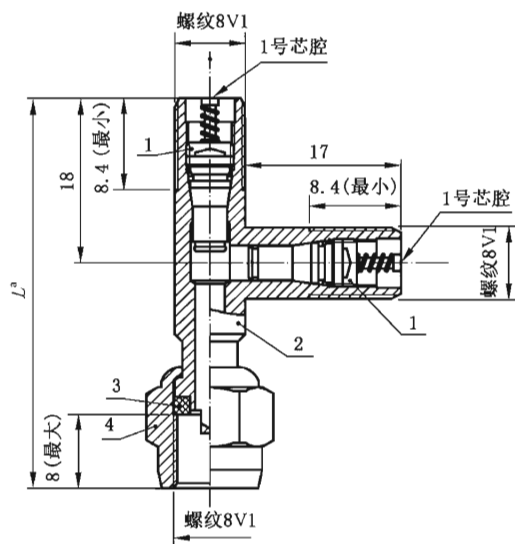
说明：
1——H01S 型气门芯；
2——管体；
3——B10C 型密封垫；
4——连接螺母。
^a 尺寸 L 最小为 35 mm。

图 80 DY05~DY08 系列延伸管



说明：
1——H01S 型气门芯；
2——管体；
3——连接螺母；
4——卡簧；
5——B10C 型密封垫。
^a 尺寸 L 最小为 42 mm。

图 81 DY09-T 系列延伸管

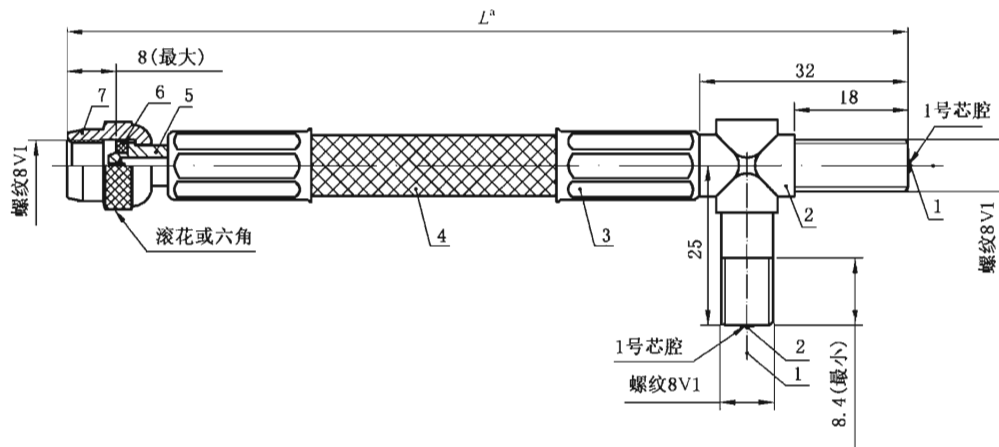


说明：

- 1——H06C 型气门芯；
2——管体；
3——B10C 型密封垫；
4——连接螺母。

^a 尺寸 L 最小为 42 mm。

图 82 DY10-T 系列延伸管

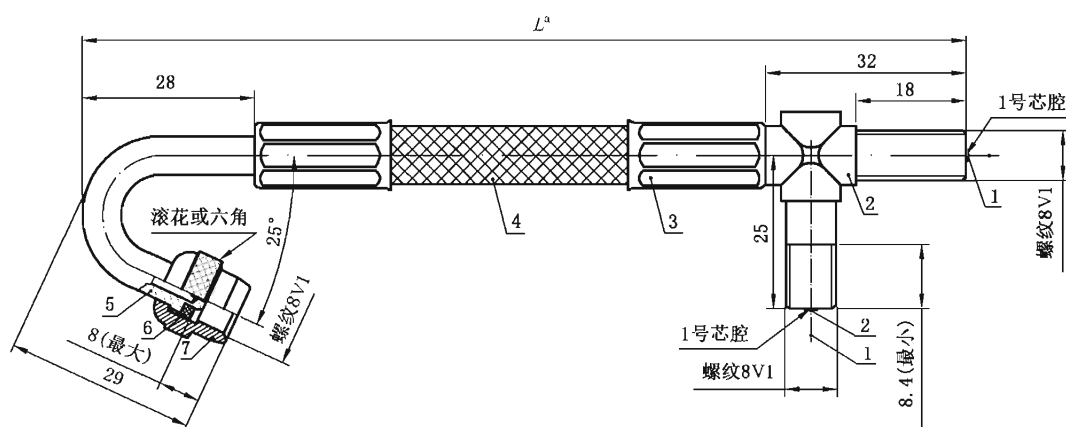


说明：

- 1——H01 型气门芯;
2——连接嘴;
3——固定套;
4——软管;
5——连接管;
6——B10C 型密封垫;
7——连接螺母。

^a 尺寸 L 最小为 85 mm。

图 83 DY11-T 系列延伸管

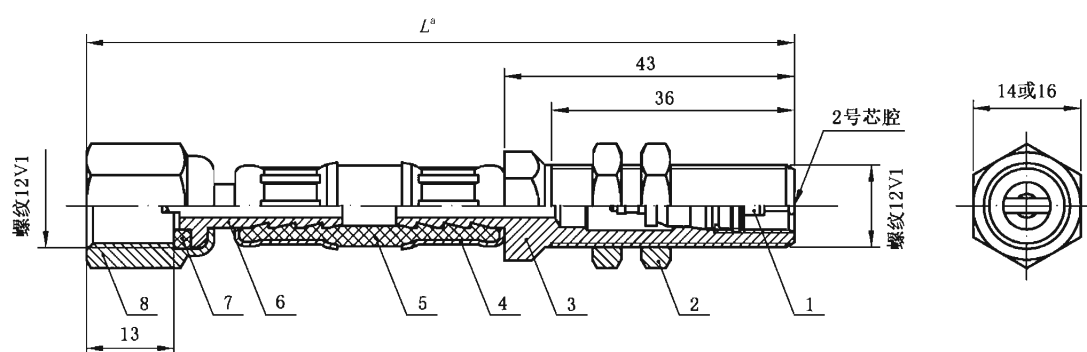


说明:

- 1——H01 型气门芯;
- 2——连接嘴;
- 3——固定套;
- 4——软管;
- 5——连接管;
- 6——B10C 型密封垫;
- 7——连接螺母。

^a 尺寸 L 最小为 100 mm。

图 84 EY01-T 系列延伸管

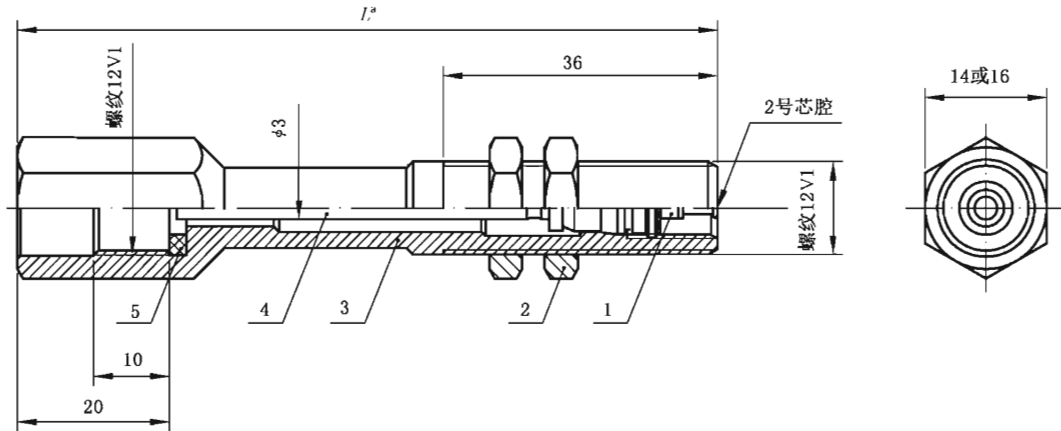


说明:

- 1——H02 型气门芯;
- 2——E08 型六角螺母;
- 3——连接嘴;
- 4——固定套;
- 5——软管;
- 6——连接管;
- 7——B11C 型密封垫;
- 8——连接螺母。

^a 尺寸 L 最小为 100 mm。

图 85 HY01 系列延伸管

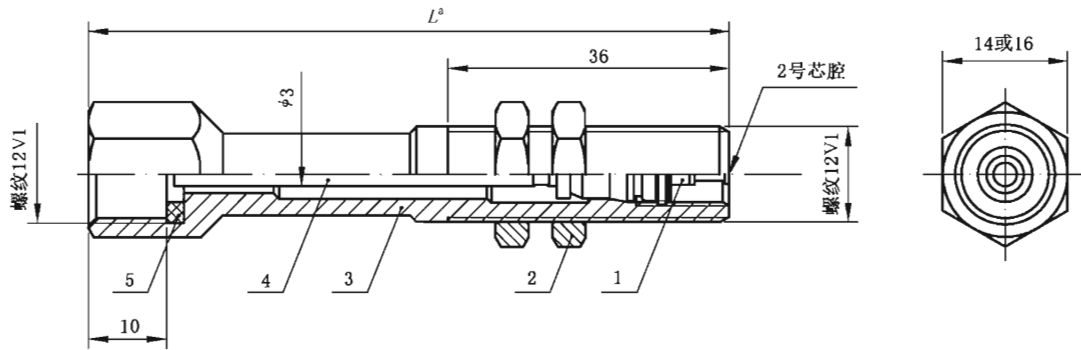


说明:

- 1——H02S 型气门芯;
- 2——E08 型六角螺母;
- 3——管体;
- 4——顶杆;
- 5——B11C 型密封垫。

^a 尺寸 L 最小为 65 mm。

图 86 HY02 系列延伸管

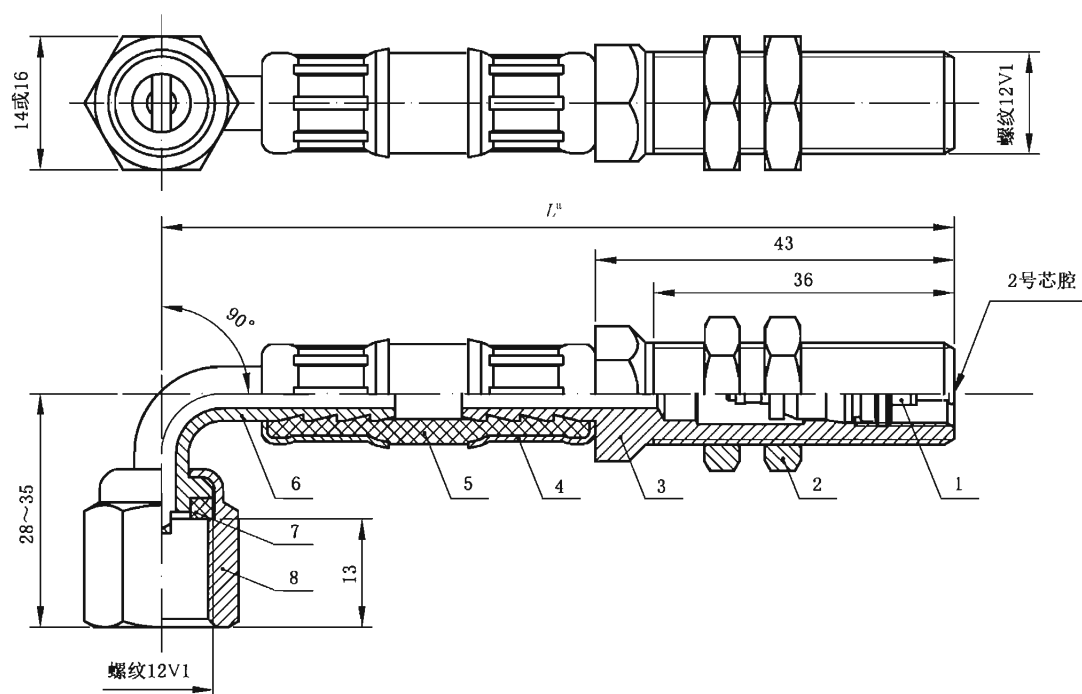


说明:

- 1——H02S 型气门芯;
- 2——E08 型六角螺母;
- 3——管体;
- 4——顶杆;
- 5——B11C 型密封垫。

^a 尺寸 L 最小为 55 mm。

图 87 HY03 系列延伸管



说明：

- 1——H02 型气门芯；
- 2——E08 型六角螺母；
- 3——连接嘴；
- 4——固定套；
- 5——软管；
- 6——连接管；
- 7——B11C 型密封垫；
- 8——连接螺母。

^a 尺寸 L 最小为 100 mm。

图 88 JY01 系列延伸管

附 录 A
(资料性附录)

本标准与 ISO 9413:2012 相比的结构变化情况

本标准与 ISO 9413:2012 相比在结构上有一些调整,具体章条编号对照情况见表 A.1。

表 A.1 本标准与 ISO 9413:2012 的章条编号对照情况

序号	本标准章条编号	ISO 9413:2012 章条编号
1	1	1
2	2	—
3	3	附录 A
4	4	2,3,4,5
5	第 4 章图 1	3.2.1 图 37
6	第 4 章图 2	3.2.1 图 38
7	第 4 章图 3	3.2.2 图 40
8	第 4 章图 4	—
9	第 4 章图 5	3.2.2 图 39
10	第 4 章图 6	—
11	第 4 章图 7	3.2.3 图 41
12	第 4 章图 8	3.2.3 图 42
13	第 4 章图 9	3.2.3 图 42(国际标准序号有误)
14	第 4 章图 10	—
15	第 4 章图 11	3.2.4 图 43
16	第 4 章图 12	3.2.5 图 44
17	第 4 章图 13	3.1.1 图 28
18	第 4 章图 14	3.3 图 45
19	第 4 章图 15	3.1.2 图 29、3.1.3 图 31
20	第 4 章图 16	3.1.2 图 30、3.1.3 图 32
21	第 4 章图 17	3.1.3 图 33
22	第 4 章图 18	3.1.3 图 34
23	第 4 章图 19	3.1.3 图 35
24	第 4 章图 20	3.1.3 图 36
25	第 4 章图 21	3.4 图 46
26	第 4 章图 22	3.4 图 48
27	第 4 章图 23	3.4 图 47
28	第 4 章图 24	3.4 图 49
29	第 4 章图 25	3.4 图 51

表 A.1 (续)

序号	本标准章条编号	ISO 9413:2012 章条编号
30	第 4 章图 26	3.4 图 50
31	—	3.5 图 52
32	第 4 章图 27	3.5 图 53
33	—	4.1.1 图 57
34	—	4.1.2 图 58
35	—	4.1.3 图 59
36	—	4.2.1 图 60
37	—	4.2.1 图 61
38	—	4.2.2 图 62
39	—	4.2.2 图 63
40	—	4.2.2 图 64
41	—	4.3.1 图 65
42	第 4 章图 28	3.6.1 图 54
43	第 4 章图 29	3.6.2 图 56
44	第 4 章图 30	3.6.2 图 55
45	第 4 章图 31	—
46	第 4 章图 32	2.1.1 图 1、2.1.2 图 2
47	第 4 章图 33	—
48	第 4 章图 34	—
49	第 4 章图 35	—
50	第 4 章图 36	—
51	第 4 章图 37	2.2.2.2 图 17、2.2.2.3 图 18
52	第 4 章图 38	—
53	第 4 章图 39	—
54	第 4 章图 40	2.2.2.3 图 19、2.2.2.3 图 21
55	—	2.2.3 图 20
56	第 4 章图 41	2.2.2.3 图 22
57	第 4 章图 42	—
58	第 4 章图 43	—
59	第 4 章图 44	2.2.1.2 图 4
60	第 4 章图 45	—
61	第 4 章图 46	—
62	第 4 章图 47	2.2.1.2 图 5
63	第 4 章图 48	2.2.1.3 图 6

表 A.1 (续)

序号	本标准章条编号	ISO 9413:2012 章条编号
64	第 4 章图 49	—
65	第 4 章图 50	2.2.1.1 图 3
66	第 4 章图 51	2.2.2.1 图 16
67	第 4 章图 52	—
68	第 4 章图 53	—
69	第 4 章图 54	—
70	第 4 章图 55	—
71	第 4 章图 56	—
72	第 4 章图 57	2.2.2.3 图 23
73	第 4 章图 58	2.2.2.3 图 23
74	第 4 章图 59	2.2.1.4 图 7
75	第 4 章图 60	2.2.1.5 图 11
76	第 4 章图 61	2.2.1.5 图 12
77	第 4 章图 62	2.2.1.4 图 8
78	第 4 章图 63	2.2.1.4 图 9
79	第 4 章图 64	2.2.1.5 图 13
80	第 4 章图 65	2.2.1.5 图 14
81	第 4 章图 66	2.2.1.5 图 15
82	第 4 章图 67	2.2.2.4.1 图 26
83	第 4 章图 68	2.2.2.4.1 图 26
84	—	2.2.2.4.2 图 27
85	第 4 章图 69	4.3.2 图 67
86	第 4 章图 70	4.3.2 图 69
87	第 4 章图 71	4.3.2 图 70
88	第 4 章图 72	2.2.2.4.1 图 24
89	第 4 章图 73	2.2.2.4.1 图 25
90	第 4 章图 74	—
91	第 4 章图 75	4.3.2 图 66
92	第 4 章图 76	—
93	第 4 章图 77	—
94	第 4 章图 78	—
95	第 4 章图 79	—
96	第 4 章图 80	—
97	第 4 章图 81	—

表 A.1 (续)

序号	本标准章条编号	ISO 9413:2012 章条编号
98	第 4 章图 82	—
99	第 4 章图 83	—
100	第 4 章图 84	—
101	第 4 章图 85	—
102	第 4 章图 86	—
103	第 4 章图 87	—
104	第 4 章图 88	—
105	—	4.3.2 图 71
106	—	4.4.1 图 72
107	—	4.4.1 图 73
108	—	4.4.2 图 74
109	—	5.1 图 75
110	—	5.2 图 76
111	—	5.2 图 77
112	—	5.2 图 78
113	—	5.3 图 79
114	—	5.3 图 80
115	—	5.3 图 81
116	—	5.4 图 82
117	—	5.4 图 83
118	—	5.4 图 84
119	—	5.4 图 85
120	—	5.4 图 86
121	—	5.5 图 87
122	—	5.5 图 88
123	—	5.5 图 89
124	—	5.5 图 90
125	—	5.5 图 91
126	—	5.6 图 92
127	—	5.6 图 93
128	—	5.6 图 94
129	—	5.6 图 95
130	—	5.6 图 96
131	—	5.6 图 97

表 A.1（续）

序号	本标准章条编号	ISO 9413:2012 章条编号
132	—	5.6 图 98
133	—	5.6 图 99
134	—	5.6 图 100
135	—	5.7.1 图 101
136	—	5.7.2 图 102
137	附录 A	—
138	附录 B	—
139	附录 C	附录 B
140	附录 D	—
141	—	附录 D
142	—	附录 E

附 录 B
(资料性附录)

本标准与 ISO 9413:2012 的技术性差异及其原因

表 B.1 给出了本标准与 ISO 9413:2012 的技术性差异及其原因。

表 B.1 本标准与 ISO 9413:2012 的技术性差异及其原因

序号	本标准 章条编号	技术性差异	原因
1	1	明确规定了不适用于航空轮胎气门嘴	我国有专门的航空轮胎气门嘴标准
		未专门说明附录 C 是与 ISO、TRA、ETRTO、JATMA 的型号对照表	没有必要
		未专门说明在一个过渡期内附录 C 中的对应参照可代替本标准型号	
		未对标注的尺寸予以说明	
		未对防护帽予以说明	
		未对图中比例不相同予以说明	
2	2	增加了第 2 章规范性引用文件	本标准正文需要引用这些文件
3	4	增加了对气门嘴型式及尺寸规格、螺纹、芯腔、气门芯及标注单位的说明	根据我国气门嘴标准的编制习惯和本标准的需要,必须予以说明
4	第 4 章图 1	增加了 AA02C~AA04C	根据我国现有的气门嘴生产情况
5	第 4 章图 4	增加了 AB01C、AB02C	
6	第 4 章图 5	1) 保留了 ISO 9413:2012 中的图 39,增加了 CB03C、CB04C、CB08C。 2) 在图中增画了六角螺母及垫片,并标明杆体可以加工平面。 3) 规定了胶座直径尺寸。 4) 对金属体底座直径作了标注	1) 根据我国现有的气门嘴生产情况。 2) 实际使用中均配六角螺母及垫片。 3) 杆体加工平面后便于装卸螺母。 4) 底座直径太小会影响使用性能,因此需标明尺寸
7	第 4 章图 6	增加了 DB01C~DB03C	根据我国现有的气门嘴生产情况
8	第 4 章图 7	增加了 CF06C~CF08C、DF02C~DF05C	
9	第 4 章图 10	增加了 CG01C~CG12C、DG01C~DG11C、EG01C~EG08C	
10	第 4 章图 11	增加了 DG12C	
11	第 4 章图 12	在图中增画了六角螺母	实际使用中均配六角螺母
12	第 4 章图 13	增加了 CB05C、CB06C	根据我国现有的气门嘴生产情况
13	第 4 章图 16	只画了 ISO 9413:2012 中的一种底座形式	只要保证气门嘴使用性能,底座形式生产商可以自行决定
14	第 4 章图 18		

表 B.1 (续)

序号	本标准 章条编号	技术性差异	原因
15	第 4 章图 21	未把底座处的详细尺寸标出	本标准是系列标准,没有必要把详细的尺寸都标出
16	第 4 章图 22	增加了底座处两个外形尺寸的标注	底座直径太小可能会影响使用性能,因此需标明尺寸
17	第 4 章图 23		
18	第 4 章图 24		
19	第 4 章图 25		
20	第 4 章图 26	增加了 FZ07C~FZ14C	根据我国现有的气门嘴生产情况
21	第 4 章图 27	加画了 ZK01 嘴座	为了把整个气门嘴表达的更完整
22		删除了 ISO 9413:2012 中的图 57~图 65	本标准是系列标准,原则上不规定零部件,ISO 9413:2012 中的图 57~图 65 为零部件,在我国气门嘴其他相关标准中已有详细规定
23	第 4 章图 28	增加了 AA01C	根据我国现有的气门嘴生产情况
24	第 4 章图 29	增加了 CB07C、CB09C~CB11C	
25	第 4 章图 31	增加了 AB03C、AB04C	
26	第 4 章图 32	增加了 d_1 、 d_2 两个尺寸	这两个尺寸对使用性能影响较大
		增加了 CN01C、CN02C	根据我国现有的气门嘴生产情况
27	第 4 章图 33	增加了 CQ07C、CQ08C	
28	第 4 章图 34	增加了 DQ07C、DQ08C	
29	第 4 章图 35	增加了 CQ51C	
30	第 4 章图 36	增加了 CQ52C	
31		删除了 ISO 9413:2012 中的图 20	ISO 9413:2012 中的图 20 为图 19 的压弯后产品,具体压弯尺寸由供需双方协商,本标准不做规定
32	第 4 章图 38	增加了 CQ21C	根据我国现有的气门嘴生产情况
33	第 4 章图 39	增加了 CQ22C	
34	第 4 章图 42	增加了 CP01C~CP05C、DP01C~DP10C	
35	第 4 章图 43	增加了 CP07C~CP11C、DP16C~DP25C	
36	第 4 章图 44	增加了 CP06C、DP11C~DP14C	
37	第 4 章图 45	增加了 CP12C~CP15C、DP26C~DP28C	
38	第 4 章图 46	增加了 CP16C、CP17C、DP29C~DP31C	
39	第 4 章图 49	增加了 CM03C	

表 B.1 (续)

序号	本标准 章条编号	技术性差异	原因
40	第 4 章图 52	增加了 DQ01C	根据我国现有的气门嘴生产情况
41	第 4 章图 53	增加了 DQ03C~DQ05C	
42	第 4 章图 54	增加了 CQ09C	
43	第 4 章图 55	增加了 CQ10C	
44	第 4 章图 56	增加了 DQ02C	
45	第 4 章图 67	1) 未把 HZ03~HZ07、JZ23~JZ27 画在图上。 2) 增加了 KZ04C、JZ06C	1) 在图 27 中已详细表达。 2) 在实际中有使用
46	第 4 章图 68	增加了 JZ06C	根据我国现有的气门嘴生产情况
47	第 4 章图 69	增加了 JZ06C	
48	第 4 章图 70	增加了 KZ04C	
49	第 4 章图 74	增加了 JS01C~JS03C	
50		删除了 ISO 9413:2012 中的图 65	本标准是系列,原则上不规定零部件,ISO 9413:2012 中的图 63 为零部件,在我国气门嘴其他标准中已有详细规定
51	第 4 章图 76	增加了 CY01 系列延伸管	根据我国现有的气门嘴生产情况
52	第 4 章图 77	增加了 CY02 系列延伸管	
53	第 4 章图 78	增加了 CY03 系列延伸管	
54	第 4 章图 79	增加了 DY01~DY04 系列延伸管	
55	第 4 章图 80	增加了 DY05~DY08 系列延伸管	
56	第 4 章图 81	增加了 DY09-T 系列延伸管	
57	第 4 章图 82	增加了 DY10-T 系列延伸管	
58	第 4 章图 83	增加了 DY11-T 系列延伸管	
59	第 4 章图 84	增加了 EY01-T 系列延伸管	
60	第 4 章图 85	增加了 HY01 系列延伸管	
61	第 4 章图 86	增加了 HY02 系列延伸管	
62	第 4 章图 87	增加了 HY03 系列延伸管	
63	第 4 章图 88	增加了 JY01 系列延伸管	
64		删除了图 71~图 100	本标准是系列标准,原则上不规定零部件,ISO 9413 中的图 71~图 100 均为零部件,在我国气门嘴其他标准中已有详细规定
65		删除了图 101 和图 102	ISO 9413 中的图 71~图 100 均为气门芯产品,我国单独的气门芯标准中已有详细规定

表 B.1 (续)

序号	本标准 章条编号	技术性差异	原因
66	附录 A	删除了 ISO 9413:2012 的附录 A“轮胎气门嘴和零部件标记方法”,修改为附录 A“本标准与 ISO 9413:2012 相比的结构性变化”	1) 因为 GB/T 21285 已发布实施。 2) 根据 GB/T 20000.2 的规定,同时为了说明本标准与 ISO 9413:2012 的区别
67	附录 B	增加了附录 B“本标准与 ISO 9413:2012 的技术性差异及其原因”	根据 GB/T 20000.2 的规定
68	附录 C	对应于 ISO 9413:2012 的附录 B,增加和删除了一些气门嘴型号。并根据 ISO 9413:2012 的附录 B 规定了气门嘴的最大使用压力和压紧式无内胎气门嘴的推荐装配扭矩	因为本标准已按照我国气门嘴生产和使用的实际情况对 ISO 9413:2012 规定的规格型号进行了增删。规定气门嘴的最大使用压力和压紧式无内胎气门嘴的推荐装配扭矩,以方便本标准的使用
69	附录 D	增加了附录 D“轮胎气门嘴明细表”	一些 ISO 9413:2012 中没有规定的内容,本标准在该附录中作了规定,如:轮辋孔直径或槽宽、芯腔类型等
注:由于我国制图方法与 ISO 制图方法的不同规定而产生的差异未予说明。			

附 录 C
(资料性附录)

轮胎气门嘴及其零部件国内外型号对照表

表 C.1 给出了轮胎气门嘴及其零部件国内外型号对照表。

表 C.1 轮胎气门嘴及其零部件国内外型号对照表

本标准	ISO 9413:2012	TRA	ETRTO	JATMA	最大使用压力 kPa	安装扭矩 N • m	图号
AA02	AA02	—	V1.02.1	—	900	—	1
AA03	AA03	—	V1.02.2	—			
AA04	AA04	—	V1.02.3	—			
AA05	AA05	—	V1.02.4	—			
AA06	AA06	—	V1.02.5	—			
AA02C	—	—	—	—			
AA03C	—	—	—	—			
AA04C	—	—	—	—			
AA07	AA07	—	V1.12.1	—	700		2
AB02	AB02	—	V1.04.1	—			3
AB01C	—	—	V1.04.1	—			4
AB02C	—	—	—	—			
CB02	CB02	TR4	V1.09.1/V1.06.1	TR4	800		5
CB03C	—	—	—	—			
CB04C	—	—	—	—			
CB08C	—	TR6	—	—			
DB01C	—	—	—	—			6
DB02C	—	—	—	—			
DB03C	—	—	—	—			
DB04C	—	—	—	—			
DB05C	—	—	—	—			
DB06C	—	—	—	—			
CF04	CF04	—	—	JS89	1 050		7
CF05	CF05	—	—	JS185			
CF06C	—	—	—	—			
CF07C	—	—	—	—			
CF08C	—	—	—	—			
DF02C	—	—	—	—			

表 C.1 (续)

本标准	ISO 9413:2012	TRA	ETRTO	JATMA	最大使用压力 kPa	安装扭矩 N·m	图号
DF03C	—	—	—	—	1 050	—	7
DF04C	—	—	—	—			
DF05C	—	—	—	JS244A			
DG01	DG01	—	—	JS89			
DG02	DG02	—	—	JS185			
CG01	CG01	TR460	—	—			8
CG02	CG02	TR461	—	—			
CG03	CG03	TR462	—	—			
CG04	CG04	TR463	—	—			
CG05	CG05	TR464	—	—			
CG06	CG06	TR465	—	—			
DG04	DG04	TR460	—	—			
DG05	DG05	TR461	—	—			
DG06	DG06	TR462	—	—			
DG07	DG07	TR463	—	—			
DG08	DG08	TR464	—	—			
DG09	DG09	TR465	—	—			
CG08	CG08	TR440	—	—			9
CG09	CG09	TR441	—	—			
CG10	CG10	TR442	—	—			
CG11	CG11	TR443	—	—			
CG12	CG12	TR444	—	—			
CG13	CG13	TR445	—	—			
DG10	DG10	TR440	—	—			
DG11	DG11	TR441	—	—			
DG12	DG12	TR442	—	—			
DG13	DG13	TR443	—	—			
DG14	DG14	TR444	—	—			
DG15	DG15	TR445	—	—			
CG01C	—	—	—	—			10
CG02C	—	—	—	—			
CG03C	—	—	—	—			
CG04C	—	—	—	—			

表 C.1 (续)

本标准	ISO 9413:2012	TRA	ETRTO	JATMA	最大使用压力 kPa	安装扭矩 N·m	图号
CG05C	—	TR75A	—	—	1 050	—	10
CG06C	—	—	—	—			
CG07C	—	TR77A	—	TR77A			
CG08C	—	TR175A	—	TR175A			
CG09C	—	TR78A	—	TR78A			
CG10C	—	TR179A	—	TR179A			
CG11C	—	—	—	—			
CG12C	—	—	—	—			
DG01C	—	—	—	—			
DG02C	—	—	—	—			
DG03C	—	—	—	—			
DG04C	—	TR75A	—	—			
DG05C	—	—	—	—			
DG06C	—	TR77A	—	TR77A			
DG07C	—	TR175A	—	TR175A			
DG08C	—	TR78A	—	TR78A			
DG09C	—	TR179A	—	TR179A			
DG10C	—	—	—	—			
DG11C	—	—	—	—			
EG01C	—	TR75A	—	—			
EG02C	—	—	—	—			
EG03C	—	TR77A	—	TR77A			
EG04C	—	TR175A	—	TR175A			
EG05C	—	TR78A	—	TR78A			
EG06C	—	TR179A	—	TR179A			
EG07C	—	—	—	—			
EG08C	—	—	—	—			
CG07	CG07	—	—	JS2	800		11
DG03	DG03	—	—	JS2			
DG12C	—	—	—	TR244			
CJ06	CJ06	TR70	—	—			12
CB01	CB01	TR1	V1.07.1	—	800		13
CB05C	—	—	—	—			

表 C.1 (续)

本标准	ISO 9413:2012	TRA	ETRTO	JATMA	最大使用压力 kPa	安装扭矩 N • m	图号	
CB06C	—	—	V1.07.1	VAR	800	—	13	
CF02	CF02	TR87S	—	—	1 050		14	
CF06	CF06	—	—	—				
DF01	DF01	TR87	V1.08.4	TR87				
CF01	CF01	TR13	V2.01.1	TR13	500		15	
CJ01	CJ01	TR15	V2.01.2	TR15				
CF03	CF03	TR13W	V3.10.1	—	1 050		23	
CJ07	CJ07	TR15W	—	—				
CJ02	CJ02	TR135	—	—				
CJ03	CJ03	TR150	V3.10.1	TR150				
CJ04	CJ04	TR150CW	—	TR150CW				
CJ05	CJ05	TR300	—	—				
CJ08	CJ08	TR218A	V4.01.1	—				
CJ09	CJ09	TR220A	V4.01.2	—				
DZ13	DZ13	—	V3.03.3	—				
DZ14	DZ14	—	V3.03.4	—				
DZ01	DZ01	—	V3.02.2	—				
DZ02	DZ02	—	V3.02.3	—				
DZ03	DZ03	—	V3.02.4	—				
DZ04	DZ04	—	V3.02.7	—				
DZ05	DZ05	—	V3.02.9	—				
DZ06	DZ06	—	V3.02.10	—				
DZ07	DZ07	—	V3.02.12	—				
DZ08	DZ08	—	V3.02.14	—				
DZ09	DZ09	—	V3.02.15	—				
DZ10	DZ10	—	V3.02.16	—				
DZ11	DZ11	—	V3.02.23	—				
DZ12	DZ12	—	V3.02.24	—				
EZ01	EZ01	—	V3.04.1	—				24
EZ02	EZ02	—	V3.04.2	—				
EZ03	EZ03	—	V3.04.5	—				
EZ04	EZ04	—	V3.04.6	—				
FZ06	—	—	V3.07.1	—				

表 C.1 (续)

本标准	ISO 9413:2012	TRA	ETRTO	JATMA	最大使用压力 kPa	安装扭矩 N • m	图号
FZ01	FZ01	—	V3.06.2	—	1 050	—	26
FZ02	FZ02	—	V3.06.3	V3.06.3			
FZ03	FZ03	—	V3.06.5	V3.06.5			
FZ04	FZ04	—	V3.06.6	—			
FZ05	FZ05	—	V3.06.12	—			
FZ07C	—	—	V3.06.1	—			
FZ08C	—	—	V3.06.7	—			
FZ09C	—	—	V3.06.8	—			
FZ10C	—	—	V3.06.9	—			
FZ11C	—	—	V3.06.14	—			
FZ12C	—	—	V3.06.15	—			
FZ13C	—	—	V3.06.16	—			
FZ14C	—	—	V3.06.17	—			
HZ03	HZ03	TR J1014A	—	TRJ1014			900
HZ04	HZ04	TR J1076A	—	—			
HZ05	HZ05	TR J1175A	—	—			
HZ06	HZ06	TR J1078A	—	—			
HZ07	HZ07	TR J1179A	—	—			
JZ23	JZ23	TR J1076D	—	—			
JZ24	JZ24	TR J1076E	—	—			
JZ25	JZ25	TR J1175C	—	JSJ1175			
JZ26	JZ26	TR J1078B	—	—			
JZ27	JZ27	TR J1179B	—	—			
AA01	AA01	—	V1.01.2	—	900	28	
AA01C	—	—	—	—			
CB03	CB03	—	V1.05.1	—	700	29	
CB07C	—	—	—	—			
CB09C	—	—	—	—			
CB10C	—	—	—	—			
CB11C	—	—	—	—			
AB01	AB01	—	V1.03.1	—		30	
AB03C	—	—	—	—		31	
AB04C	—	—	—	—			

表 C.1 (续)

本标准	ISO 9413:2012	TRA	ETRTO	JATMA	最大使用压力 kPa	安装扭矩 N • m	图号			
CQ01	CQ01	TR412	V2.03.6	TR412	450	—	32			
CQ02	CQ02	TR413	V2.03.1	TR413						
CQ03	CQ03	TR414	V2.03.2	TR414						
CQ04	CQ04	—	V2.03.8	—						
CQ05	CQ05	TR418	V2.03.4	TR418						
CQ06	CQ06	TR423	—	TR423						
CR01	CR01	TR415	V2.03.3	TR415						
CR02	CR02	TR425	—	TR425						
CN01C	—	—	V2.03.9	—						
CN02C	—	—	V2.03.10	—						
CQ07C	—	—	V3.23.1	—	550	—	33			
CQ08C	—	—	V3.23.2	—						
DQ07C	—	—	—	PVR70	450		—	34		
DQ08C	—	—	—	PVR71						
CQ51C	—	—	V3.03.14	—	475			—	35	
CQ52C	—	—	—	—					36	
CQ08	CQ08	TR416S	V2.05.1	—	1 400				4~6	37
CR03	CR03	TR416	V2.05.2	—						38
CQ21C	—	—	—	—						39
CQ22C	—	—	—	—						
CR04	CR04	TR570	V3.21.4	TR570						
CR05	CR05	TR571	V3.21.5	TR575						
CR06	CR06	TR572	V3.21.6	—						
CR07	CR07	TR573	V3.21.7	—						
CR08	CR08	TR574	V3.21.8	—						
CR09	CR09	TR575	V3.21.1	TR575						
CR10	CR10	TR501	V3.21.2	—						
CR11	CR11	TR500	V3.21.3	—						
DR04	DR04	TR570C	—	—						
DR05	DR05	TR571C	V3.21.10	—						
DR06	DR06	TR572C	V3.21.11	—						
DR07	DR07	TR573C	V3.21.12	—						
DR08	DR08	TR574C	—	—						

表 C.1 (续)

本标准	ISO 9413:2012	TRA	ETRTO	JATMA	最大使用压力 kPa	安装扭矩 N·m	图号
DR09	DR09	TR509	—	—	1 400	11~14	41
DR10	DR10	TR510	—	—			
DR11	DR11	TR511	—	—			
CP01C	—	TR542	—	—		12~15	42
CP02C	—	TR543	—	—			
CP03C	—	TR544	—	—			
CP04C	—	TR545	—	—			
CP05C	—	TR546	—	—			
DP01C	—	TR543C	—	—			
DP02C	—	TR543D	—	—			
DP03C	—	TR543E	—	—			
DP04C	—	TR544D	—	—			
DP05C	—	TR545D	—	—			
DP06C	—	TR545E	—	—			
DP07C	—	TR546-36	—	—			
DP08C	—	TR546D	—	—			
DP09C	—	TR546E	—	—			
DP10C	—	TR547D	—	—			
CP07C	—	TR552	—	—			
CP08C	—	TR553	—	—			
CP09C	—	TR554	—	—			
CP10C	—	TR555	—	—			
CP11C	—	TR556	—	—			
DP16C	—	TR553C	—	—			
DP17C	—	TR553D	—	—			
DP18C	—	TR553E	—	—			
DP19C	—	TR554D	—	—			
DP20C	—	TR555D	—	—			
DP21C	—	TR555E	—	—			
DP22C	—	TR556-36	—	—			
DP23C	—	TR556D	—	—			
DP24C	—	TR556E	—	—			
DP25C	—	TR557D	—	—			
							43

表 C.1 (续)

本标准	ISO 9413:2012	TRA	ETRTO	JATMA	最大使用压力 kPa	安装扭矩 N·m	图号
CP01	CP01	—	V3.20.1	V3.20.1	1 400	12~15	44
CP06C	—	—	V3.20.3	V3.20.3			
DP01	DP01	—	V3.20.4	V3.20.4			
DP02	DP02	—	V3.20.5	—			
DP03	DP03	—	V3.20.6	V3.20.6			
DP04	DP04	—	V3.20.7	—			
DP05	DP05	—	V3.20.10	—			
DP11C	—	—	V3.20.2	V3.20.2			
DP12C	—	—	—	—			
DP13C	—	—	—	—			
DP14C	—	—	V3.20.12	—			
EP01	EP01	—	V3.20.11	—			
CP12C	—	—	V3.22.2	—			45
CP13C	—	—	V3.22.3	—			
CP14C	—	—	V3.22.4	—			
CP15C	—	—	V3.22.5	—			
DP26C	—	—	V3.22.6	—			
DP27C	—	—	V3.22.7	—			
DP28C	—	—	V3.22.8	—			
CP16C	—	—	V3.22.9	—			
CP17C	—	—	V3.22.10	—			
DP06	—	—	V3.22.1	—			
CQ07	CQ07	—	V2.04.1	—			46
CM03C	—	TR430A	—	—		3~5	47
CM01	CM01	—	V1.10.1	—		7~10	48
CM02	CM02	—	V1.11.1	JS430		3~5	49
DQ01C	—	—	—	—			50
DQ03C	—	—	—	PVR98			51
DQ04C	—	—	—	—			52
DQ05C	—	—	—	—			53
CQ09C	—	—	—	JS102			
CQ10C	—	—	—	PVR43A			
DQ02C	—	—	—	—		4~6	54
							55
							56

表 C.1 (续)

本标准	ISO 9413:2012	TRA	ETRTO	JATMA	最大使用压力 kPa	安装扭矩 N • m	图号
CR12	CR12	TR618A	V5.01.1	TR618A	1 400	5~8	57
DR12	DR12	TR621A	V5.02.1	—			58
DR13	DR13	TR622A	V5.02.2	—			
DR14	DR14	TR623A	V5.02.3	—			
DR01	DR01	—	V3.12.1	—		25~31	59
DR02	DR02	—	V3.12.2	—			60
DS01	DS01	—	V3.15.1	—			
ES01	ES01	—	V3.16.1	—			61
FR01	FR01	—	V3.13.1	—		10~14	62
FR02	FR02	—	V3.14.2	—		25~31	63
FR03	FR03	—	V3-14-3	—			64
ES02	ES02	—	V3.17.1	—			
ES03	ES03	—	V3.17.2	—			65
FS01	FS01	—	V3.18.1	—			
FS02	FS02	—	V3.18.2	—		66	
GS01	GS01	—	V3.19.1	—			
JZ01	JZ01	TR J650	V5.04.1	TRJ650		8~10	67、68
JZ02	JZ02	TR J651	V5.04.2	—			
JZ03	JZ03	TR J652	—	—			
JZ04	JZ04	TR J653	—	—			
JZ05	JZ05	TR J654	—	—			
JZ06	JZ06	TR J655	—	—			
JZ07	JZ07	TR J656	—	—			
JZ08	JZ08	TR J657	—	—			
JZ09	JZ09	TR J658	—	—			
JZ10	JZ10	TR J659	—	—			
JZ11	JZ11	TR J660	—	—			
JZ12	JZ12	TR J669	—	—			
JZ13	JZ13	TR J4000.2½	—	—			
JZ14	JZ14	TR J4000.4	—	—			
JZ15	JZ15	TR J4000.4½	—	—			
JZ16	JZ16	TR J4000.6	—	—			
JZ17	JZ17	TR J4000.7½	—	—			

表 C.1 (续)

本标准	ISO 9413:2012	TRA	ETRTO	JATMA	最大使用压力 kPa	安装扭矩 N·m	图号
JZ18	JZ18	TR J4000.8	—	—	1 400	8~10	67、68
JZ19	JZ19	TR J4000.9	—	—			
JZ20	JZ20	TR J4000.10	—	—			
JZ21	JZ21	TR J4000.12	—	—			
JZ22	JZ22	TR J4000.30	—	—			
JZ06C	—	—	—	—			
KZ01	KZ01	TR J661	—	—			
KZ02	KZ02	TR J664	—	—			
KZ03	KZ03	TR J667	—	—			
KZ04C	—	TR J668	—	—			
MZ01	MZ01	TR J662	—	—			
MZ02	MZ02	TR J663	—	—			
MZ03	MZ03	TR J665	—	—			
MZ04	MZ04	TR J666	—	—			
KS01	KS01	TR J691	V5.09.1	—		20~23	72
KS02	KS02	TR J694	—	—			73
LS01	LS01	TR J690	V5.05.1	TRJ690			
LS02	LS02	TR J692	—	—			
LS03	LS03	TR J693	V5.05.2	—			
LS04	LS04	TR J695	—	—			
LS05	LS05	TR J696	—	—			
JS01C	—	—	—	—		3~4.5	74
JS02C	—	—	—	—			
JS03C	—	—	—	—			
HZ01	HZ01	TR J670	V5.03.1	TRJ670		8~10	75
CY01	—	—	—	—		2	76
CY02	—	—	—	—			77
CY03	—	—	—	—			78
DY01	—	—	—	—			79
DY02	—	—	—	—			
DY03	—	—	—	—			
DY04	—	—	—	—			
DY05	—	—	—	—			80

表 C.1 (续)

本标准	ISO 9413:2012	TRA	ETRTO	JATMA	最大使用压力 kPa	安装扭矩 N • m	图号
DY06	—	—	—	—	1 400	2	80
DY07	—	—	—	—			
DY08	—	—	—	—			
DY09-T	—	—	—	—			81
DY10-T	—	—	—	—			82
DY11-T	—	—	—	—			83
EY01-T	—	—	—	—			84
HY01	—	—	—	—			85
HY02	—	—	—	—			86
HY03	—	—	—	—			87
JY01	—	—	—	—			88
注：表中同一横栏的气门嘴在用途和结构形式上具有共性，具体尺寸并不完全一致。							

附 录 D
(规范性附录)
轮胎气门嘴明细表

表 D.1 给出了轮胎气门嘴明细表。

表 D.1 轮胎气门嘴明细表

类型	类别	型号	图号	芯腔类型	适用气门芯	轮钢孔直径或槽宽/mm	适用车辆类型		
内胎气门嘴	胶座气门嘴	AA02~AA06、AA02C~AA04C	1	1C	H03C	φ6.2	自行车		
		AA07	2						
		AB02	3	4C	H04C	φ8.3	自行车、摩托车		
		AB01C、AB02C	4		H04C 或 H05C				
		CB02、CB04C、CB08C	5	1号或3号	H01			φ11.3	电动车
		CB03C							
		DB01C~DB06C	6	3号	H01S	客车、工程机械、拖拉机			
		DF02C、DF05C	7				1号或3号		
		CF04、CF05、CF06C~CF08C、DF03C、DF04C							
		DG01、DG02							
		CG01~CG06、DG04~DG09	8	1号或3号	H01	L12.5或L15	工业卡车		
		CG08~CG13、DG10~DG15	9						
		CG01C~CG12C、DG01C~DG11C、EG01C~EG08C	10						
		CG07	11	3号	H01S	φ11.3	工程机械		
		DG03、DG12C				L12.5或L15	工业卡车		
		CJ06				φ15.7	货车、拖拉机、农机具		
		CB05C				φ8.3	自行车、摩托车		
	CB01、CB06C	13	1号或3号	H01	φ11.3	拖拉机、农机具、工业卡车			
	CF02、DF01、CF06	14	3号	H01S		拖拉机、农机具、自行车、摩托车			
	CF01	15	1号或3号	H01	φ15.7	拖拉机、农机具			
	CJ01				φ11.3	货车、拖拉机、农机具、工业卡车			
	CF03	16			φ15.7	拖拉机、农机具、工业卡车			
	CJ07								
	CJ02、CJ03	17					φ15.7	货车、拖拉机、农机具、工业卡车	
	CJ04	18							
	CJ05	19			L12.5或L15	货车			
	CJ08、CJ09	20							
DZ13、DZ14	22	3号					H01S		
DZ01~DZ12	23								
EZ01~EZ04	24								
FZ06	25								
FZ01~FZ04、FZ07C~FZ14C	26								
FZ05									
HZ03~HZ07、JZ23~JZ27	27	2号	H02	L19	工程机械				

表 D.1 (续)

类型	类别	型号	图号	芯腔类型	适用气门芯	轮辋孔直径或槽宽/mm	适用车辆类型
内胎气门嘴	压紧式内胎气门嘴	AA01、AA01C	28	1C	H03C	φ6.2	自行车、摩托车
		CB07C	29	3号	H01S	φ8.3	
		CB03、CB09C~CB11C		1号	H01		
		AB01	30	4C	H04C		
		AB03C、AB04C	31		H04C或H05C		
无内胎气门嘴	卡扣式气门嘴	CQ01	32	3号	H01S	φ11.3	客车、自行车、摩托车
		CQ02		1号或3号	H01		客车、货车、自行车、摩托车
		CQ03~CQ06					客车、货车
		CR01、CR02				φ15.7	货车
		CN01C、CN02C				φ8.8	客车、货车、自行车、摩托车
		CQ07C、CQ08C	33	1号		φ11.3	货车
		DQ08C	34		H01S		自行车、摩托车
		DQ07C		3号			
		CQ51C	35	1号	H01		客车
		CQ52C	36				
	CQ08	37	1号或3号	H01		φ15.7	轿车、轻型载重汽车
	CR03						轿车、载重汽车、客车
	CQ21C	38					摩托车、轻型载重汽车、载重汽车、客车
	CQ22C	39					
	CR04~CR11、DR04~DR08	40			φ9.7	载重汽车、客车	
	DR09~DR11	41	φ11.3	自行车、摩托车			
	CP01C~CP05C、DP01C~DP10C	42					
	CP07C~CP11C、DP16C~DP25C	43					
	CP01、CP06C	44			φ8.3	自行车、摩托车	
	EP01、DP05						3号
	DP01~DP04、DP11C~DP14C		1号或3号	H01			
	CP12C~CP15C、DP26C~DP28C	45		φ11.3			自行车、摩托车
	CP16C、CP17C	46	H01S				
	DP06	47			3号		
	CQ07	48			H01		
	CM03C	49		1号或3号		φ15.7	载重汽车、客车
	CM01	50					
	CM02	51					
	DQ01C	52	1B号				
	DQ03C~DQ05C	53		H01			
	CQ09C	54	1号或3号		φ11.3		
	CQ10C	55				H01S	
	DQ02C	56	3号				
	CR12	57	1号或3号	H01			φ15.7
	DR12~DR14	58					
	DR01、DR02	59					
	DS01	60					
	ES01	61					
	FR01	62	3号	H01S			
	FR02、FR03	63					

表 D.1 (续)

类型	类别	型号	图号	芯腔 类型	适用 气门芯	轮辋孔直径或 槽宽/mm	适用车辆类型
无内胎 气门嘴	压紧式 无内胎 气门嘴	ES02、ES03	64	1号或3号	H01	φ20.5	载重汽车、客车
		FS01、FS02	65	3号	H01S		
		GS01	66				
		JZ01~JZ22、JZ06C	69	2号	H02		工程机械
		KZ01~KZ03、KZ04C	70				
		MZ01~MZ04	71				
		KS01、KS02	72				
		LS01~LS05	73				
		JS01C~JS03C	74				
		HZ01	75				
气门嘴 延伸管		CY01	76	1号或3号	H01	—	载重汽车、客车
		CY02	77				
		CY03	78				
		DY01~DY04	79				
		DY05~DY08	80				
		DY09-T	81				
		DY10-T	82				
		DY11-T	83				
		EY01-T	84				
		HY01	85	2号	H02		工程机械
		HY02	86				
		HY03	87				
		JY01	88				