

# 管道等级号及管道材料 等 级 表

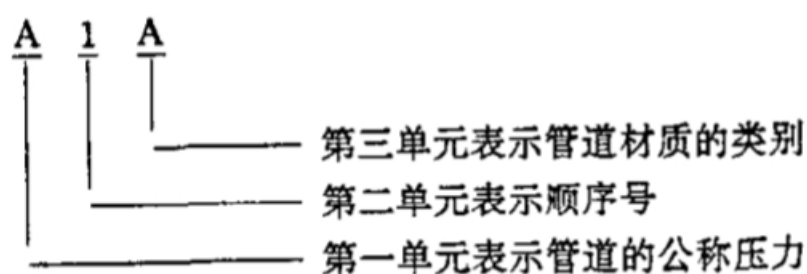
HG 20519.38-92

# 管道等级号及管道材料等级表

HG 20519.38-92

## 1 管道等级号

1.0.1 管道等级号由下列三个单元组成:



1.0.2 第一单元:管道的公称压力(MPa)等级代号,用大写英文字母表示。A~K用于ANSI 标准压力等级代号(其中 I、J 不用),L~Z 用于国内标准压力等级代号(其中 O、X 不用)。

压力等级 用于 ANSI 标准	N	A	150LB	S	E	900LB
	P	B	300LB	T	F	1500LB
		C	400LB		G	2500LB
		D	600LB			

压力等级 用于国内标准	L	1.0MPa
	M	1.6MPa
	N	2.5MPa
	P	4.0MPa
	Q	6.4MPa
	R	10.0MPa
	S	16.0MPa
	T	20.0MPa
	U	22.0MPa
	V	25.0MPa
	W	32.0MPa

1.0.3 第二单元为顺序号,用阿拉伯数字表示,由1开始。

1.0.4 第三单元:管道材质类别,用大写英文字母表示。

A——铸铁	E——不锈钢
B——碳钢	F——有色金属
C——普通低合金钢	G——非金属
D——合金钢	H——衬里及内防腐

## 2 管道材料等级表

2.0.1 管道材料等级表的格式见附表。

2.0.2 管道材料等级表填写说明：

2.0.2.1 管子、管件标题栏中各栏填写说明：

- (1)产品栏：对于管子，填写 SMLS(无缝)、EFW(电熔焊)、ERW(电阻焊)。  
对于管件(弯头、三通、异径管、管帽)，填写 S(无缝)、W(焊接)。
- (2)端部栏：对于管子，填写 BE(坡口)、PE(平端)、TE(螺纹)。  
对于管件，填写 PE(平端)、SCRD(螺纹)、SW(承插)。
- (3)壁厚栏：对于管道，填写 Sch×××(管标号)或毫米数。  
对于承插管件，填写磅级数，如3000#。
- (4)参考图栏：填写标准号或参考图号。

2.0.2.2 法兰、垫片及螺栓/螺母标题栏中各栏填写说明：

- (1)类型栏：对于法兰，填写 SW(承插)、SO(滑套)、WN(对焊)等。  
对于垫片，填写厚度值，如4.5t。  
对于螺栓，填写 SB(双头)、MB(单头)。
- (2)密封面栏：对于法兰，填写 RF(突面)、MF(凹凸面)、TG(榫槽面)等。

2.0.2.3 阀门标题栏中各栏填写说明：

- (1)连接型式栏：填写 FLGD(法兰)、SW(承插)、SCRD(螺纹)等。
- (2)类型栏：对于止回阀应填写：LIFT(升降)、SWNG(旋启)等。
- (3)阀号栏：填写阀门型号。

名 称		公称通径	材 料	产 品	端 部	壁 厚	附 注	参考图
管 子								
管 件	弯 头							
	三 通							
	异径管							
	管 帽							
	管接头							
名 称		公称通径	材 料	等 级	类 型	密封面	附 注	参考图
法 兰								
垫 片								
螺栓螺母								
名 称		公称通径	材 料	等 级	连接型式	类 型	阀 号	参考图
阀 门	闸 阀							
	截止阀							
	止回阀							
			工程名称：			等 级 号		
编制			管 道 材 料 等 级 表			第 页 共 页		
校核								
审核								

[www.bzxz.net](http://www.bzxz.net)

免费标准下载网