

UDC 621.643.1/.9
J 15



中华人民共和国国家标准

GB 1048—90

管道元件公称压力

Nominal pressure for pipe components

1990-03-26 发布

1990-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
管 道 元 件 公 称 压 力
GB 1048—90

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1990年12月第一版 2004年12月电子版制作

*

书号：155066·1-7646

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

管道元件公称压力

GB 1048—90

代替 GB 1048—70

Nominal pressure for pipe components

1 主题内容与适用范围

本标准规定了金属管道元件公称压力的定义、标记及系列。

本标准适用于金属管道元件公称压力分级。

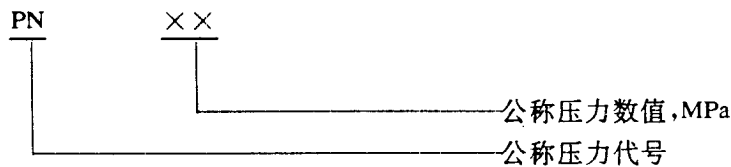
本标准不适用于液压、气动系统及石油钻采设备等行业公称压力分级。

2 术语

公称压力是指与管道元件的机械强度有关的设计给定压力。

3 标记方法

公称压力表示方法如下：



标记示例：

公称压力为 4.0 MPa 的管道元件：

PN4.0

4 公称压力系列

公称压力系列按下表的规定。

				MPa(bar)
0.05(0.5)	2.0(20.0)	20.0(200.0)	100.0(1 000.0)	
0.1(1.0)	2.5(25.0)	25.0(250.0)	125.0(1 250.0)	
0.25(2.5)	4.0(40.0)	28.0(280.0)	160.0(1 600.0)	
0.4(4.0)	5.0(50.0)	32.0(320.0)	200.0(2 000.0)	
0.6(6.0)	6.3(63.3)	42.0(420.0)	250.0(2 500.0)	
0.8(8.0)	10.0(100.0)	50.0(500.0)	335.0(3 350.0)	
1.0(10.0)	15.0(150.0)	63.0(630.0)	—	
1.6(16.0)	16.0(160.0)	80.0(800.0)	—	