

ICS 91.140.40
Q 82



中华人民共和国国家标准

GB 16802—1997

城镇燃气调压器

Town gas pressure regulators

1997-05-28 发布

1997-12-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	2
4 型号编制及基本设计参数	2
5 技术要求	4
6 试验方法	5
7 检验规则	6
8 标志、包装、运输和储存	7
附录 A(标准的附录) 调压器的流量计算	8
附录 B(标准的附录) 管径、法兰、螺纹参数	11
附录 C(标准的附录) 橡胶材料物理机械性能	12
附录 D(标准的附录) 橡胶膜片耐城镇燃气性能试验	12
附录 E(标准的附录) 调压器检验用仪表	13
附录 F(标准的附录) 城镇燃气调压器质量分等	13

GB 16802—1997

前 言

本标准为首次制订的国家标准。

本标准由中华人民共和国建设部提出。

本标准由建设部技术归口单位中国市政工程华北设计院归口。

本标准起草单位：中国市政工程华北设计院、上海市煤气公司。

本标准主要起草人：刘书贞、朱功泽、郑安涛、龙树善、常淑英、苏西臣、邓永录、吴雯琼、屈庆涛。

本标准委托中国市政工程华北设计院负责解释。

中华人民共和国国家标准

GB 16802—1997

城镇燃气调压器

Town gas pressure regulators

1 范围

本标准规定了城镇燃气输配系统使用的压力调节器(以下简称调压器)的定义、型谱、代号、技术要求、检测方法以及标志、包装等方面的内容。

本标准适用于调节后压的调压器,不适用于调节前压的调压器。其介质为进口压力不大于1.6 MPa的城镇燃气(瓶装液化石油气除外),使用环境温度为 $-20\sim 50^{\circ}\text{C}$,并应高于燃气的露点温度。

本标准所提到的压力值凡未标注者均指表压。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 193—81 普通螺纹 直径与螺距系列(直径1~600 mm)
- GB 196—81 普通螺纹 基本尺寸(直径1~600 mm)
- GB 197—81 普通螺纹 公差与配合(直径1~355 mm)
- GB 977—84 灰铸铁机械性能试验方法
- GB/T 1039—92 塑料力学性能试验方法总则
- GB 1220—92 不锈钢棒
- GB 1222—84 弹簧钢
- GB 1239.4—89 热卷圆柱螺旋弹簧技术条件
- GB 1239.5—89 圆柱螺旋弹簧抽样检查
- GB 1527—87 拉制铜管
- GB 2828—87 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 4216.4—84 10巴灰铸铁管法兰尺寸
- GB 4216.5—84 16巴灰铸铁管法兰尺寸
- GB 4216.10—84 灰铸铁管法兰及垫片技术要求
- GB 9119.3—88 PN 1.0 MPa(10bar)平面板式平焊钢制管法兰
- GB 9119.4—88 PN 1.6 MPa(16bar)平面板式平焊钢制管法兰
- GB 9119.8—88 PN 1.6 MPa(16bar)凸面板式平焊钢制管法兰
- GB 9119.9—88 PN 2.5 MPa(25bar)凸面板式平焊钢制管法兰
- GB 11352—89 一般工程用铸造碳钢件
- CB 744—83 金属镀层和化学覆盖层质量检验
- JB/Z 88—75 热带电工产品的电镀
- JB/Z 90—75 热带电工产品的涂漆

国家技术监督局1997-05-28批准

1997-12-01实施