



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 470—2015

瓶装液化二甲醚调压器

Pressure regulator for liquefied dimethyl ether cylinder

2015-01-20 发布

2015-07-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类及型号	2
5 材料与结构	3
6 要求	4
7 试验方法	6
8 检验规则	10
9 标志、包装、运输和贮存	11
附录 A (资料性附录) 调压器耐高、低温试验装置示意图	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部燃气标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：国家燃气用具质量监督检验中心、中国标准化研究院、宁波万安股份有限公司、广东长青(集团)股份有限公司、慈溪波特曼电器有限公司、罗达莱克斯阀门(上海)有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司。

本标准主要起草人：翟军、潘海宁、张枫、辜友志、张军飞、李斌、于雪连。

瓶装液化二甲醚调压器

1 范围

本标准规定了瓶装液化二甲醚调压器(以下简称调压器)的分类及型号、材料与结构、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以 GB 25035 规定的城镇燃气用二甲醚为气源,进口压力为 0.03 MPa~0.94 MPa,出口压力为 2.00 kPa±0.50 kPa,额定流量不大于 3 m³/h,使用环境温度为-20℃~45℃的调压器。

本标准所提到的压力值凡未标注的均指表压。

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 1239.2 冷卷圆柱螺旋弹簧技术条件 第2部分:压缩弹簧

GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法

GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 3934 普通螺纹量规 技术条件

GB/T 4423 铜及铜合金拉制棒

GB 7144 气瓶颜色标志

GB/T 7307 55°非密封管螺纹

GB/T 10922 55°非密封管螺纹量规

GB/T 13808 铜及铜合金挤制棒

GB/T 13818 压铸锌合金

GB/T 15115 压铸铝合金

GB 25035 城镇燃气用二甲醚

CJ/T 180—2014 建筑用手动燃气阀门

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

基准状态 reference state

温度为 15℃、绝对压力为 101.325 kPa 时的干燥气体状态。

3.2

关闭压力 lock up pressure

关闭调压器出口阀门,当流量等于零时,调压器出口所达到的稳定压力值。