



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ 50—2001

家用瓶装液化石油气调压器

**Domestic pressure regulators for liquefied
petroleum gas cylinders**

2001-07-18 发布

2001-12-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

中华人民共和国城镇建设
行 业 标 准
家用瓶装液化石油气调压器
CJ 50—2001

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 25 千字
2001年10月第一版 2001年10月第一次印刷
印数 1—1 000

*

书号: 155066·2-13871

网址 www.bzcbs.com

*

科 目 584—618

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准中 5.2.1、5.2.2、5.3.1、5.3.2、5.3.3、5.3.4、5.4、5.6.1 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准是对 CJ 50—1999《家用液化石油气调压器》(1999 年标准经清理、整顿后对原 ZBP 45001—1990《家用液化石油气调压器》予以确认,标准名称与内容不变,新的标准代号为 CJ 50—1999)的首次修订,主要对关闭压力、出口压力进行了修订。

本标准的附录 A、附录 B 是提示的附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部城镇燃气标准技术归口单位中国市政工程华北设计研究院归口。

本标准起草单位:中国市政工程华北设计研究院。

本标准参加起草单位:上海气体阀门总厂、宁波万安集团股份有限公司、福建省东鼎燃具集团公司、中山长青燃器具有限公司、华帝燃器具阀门制造有限公司、宝应县晨光机械厂、惠阳市高捷燃具有限公司、北京市煤气用具厂。

本标准主要起草人:刘书贞、张洁、钱发祥、何经元、潘其盛、林险峰、朱岳弟、周民、张春荣、高树基。

家用瓶装液化石油气调压器

CJ 50—2001

Domestic pressure regulators for liquefied
petroleum gas cylinders

代替 CJ 50—1999

1 范围

本标准规定了家用瓶装液化石油气调压器(以下简称调压器)的分类及型号编制、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装等内容。

本标准适用于进口压力为 0.03 MPa~1.56 MPa、出口压力为 2.80 kPa±0.50 kPa、额定流量小于或等于 2 m³/h、使用环境温度为-20℃~45℃的液化石油气调压器。

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/T 196—1981 普通螺纹 基本尺寸(直径 1~600 mm)

GB/T 197—1981 普通螺纹 公差与配合(直径 1~355 mm)

GB/T 1239.2—1989 冷卷圆柱螺旋压缩弹簧技术条件

GB/T 1804—1992 一般公差 线形尺寸的未注公差

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 2829—1987 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

GB/T 3934—1983 普通螺纹量规

GB/T 4423—1992 铜及铜合金拉制棒

GB/T 13808—1992 铜及铜合金挤制棒

GB/T 13611—1992 城市燃气分类

GB/T 13818—1992 压铸锌合金

GB/T 15115—1994 压铸铝合金

3 定义

3.1 关闭压力 lock up pressure P_b

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。

3.2 压力回差 difference of pressure ΔP_2

在进口压力范围内,固定进口压力为某一值时,出口阀门开度由小升到再大再由大降到小的过程中测得同一流量下所对应的两个出口压力值之差。

3.3 额定流量 nominal flow $q_{v,n}$

标准状态下(273 K、101.325 kPa),调压器在最小进口压力和最小出口压力下通过的试验气折算为 20 Y 基准气的规定体积流量。