

ICS 23.020.30
J 74



中华人民共和国国家标准

GB 17926—1999

车用压缩天然气瓶阀

Valves for compression natural gas cylinders for vehicles

1999-12-17 发布

2000-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
车 用 压 缩 天 然 气 瓶 阀
GB 17926—1999

*

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

2000年9月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-16925

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准非等效采用了 JISB 8246—94《高压气瓶用阀》中技术要求部分(瓶阀的关闭力矩、气密性、耐振性、耐温性、耐压性、安全装置)的内容及国外有关标准,在技术内容上尽可能与国外先进标准取得一致,以尽快适应国际贸易、技术和经济交流以及采用国际标准的需要。

本标准的制订采用了国外先进标准中经实践证明适合我国情况的产品质量指标通用的技术内容;同时,为了提高我国气瓶阀行业的设计、制造水平,确保压缩天然气瓶阀的可靠性、安全性,根据 GB 15382—1994《气瓶阀通用技术条件》的规定,结合压缩天然气瓶阀的使用要求,规定了该阀的基本型式、技术要求和试验方法等内容。

本标准由全国气瓶标准化技术委员会提出并归口。

本标准由上海气体阀门总厂负责起草。

本标准主要起草人:胡经干、胡厚存、王敏进、曹绳昌、蔡燕昕。

本标准委托全国气瓶标准化技术委员会附件分会负责解释。

中华人民共和国国家标准

车用压缩天然气瓶阀

GB 17926—1999

Valves for compression natural gas cylinders for vehicles

1 范围

本标准规定了压缩天然气瓶阀的基本型式、技术要求、试验方法、检验规则以及贮运等内容。

本标准适用于环境温度为 $-40\sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，公称工作压力不大于 20 MPa 的车用压缩天然气瓶上的阀门(以下简称阀)。

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 1173—1995 铸造铝合金
- GB/T 4239—1991 不锈钢和耐热钢冷轧钢带
- GB/T 4423—1992 铜及铜合金拉制棒
- GB/T 5232—1985 加工黄铜—化学成分和产品形状
- GB 8335—1998 气瓶专用螺纹
- GB/T 8336—1998 气瓶专用螺纹量规
- GB 8337—1996 气瓶用易熔合金塞
- GB 15382—1994 气瓶阀通用技术条件
- GB 17258—1998 汽车用压缩天然气钢瓶
- HG 2349—1992 聚酰胺 1010 树脂
- HG/T 2902—1997 模塑用聚四氟乙烯树脂

3 基本型式

- 3.1 阀分带手轮和不带手轮(见图 1)两种基本型式。阀应具有启闭方向的永久性标志。
- 3.2 阀的进气口连接螺纹为 PZ27.8，出气口连接螺纹为 W21.8-14LH。
- 3.3 阀应带有安全装置，其型式应为易熔合金塞和爆破片复合式。
- 3.4 阀的公称通径为大于或等于 4 mm 。