

ICS 23.020.30
J 76



中华人民共和国国家标准

GB 7512—1998

液化石油气瓶阀

Valves for liquefied petroleum gas cylinders

1998-03-20 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

液化石油气瓶阀适用于液化石油气钢瓶上作为充放、储存液化石油气的启闭装置。

本标准与原 GB 7512—87 标准相比在规格上增加了连接螺纹为 PZ 19.2 的锥螺纹,技术要求上增加了相应的内容并对阀总高、方身尺寸和阀尾部通气孔直径等作了规定。另外,在章节的编排和文字上作了必要的修改。

本标准代替原 GB 7512—87 的全部内容。

本标准从 1998 年 10 月 1 日起实施。

本标准由中华人民共和国劳动部提出。

本标准由全国气瓶标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:上海天海阀门有限公司、中国市政工程华北设计研究院。

本标准主要起草人:蔡燕昕、翟恩波、胡经干、何经元、贾贵诚。

中华人民共和国国家标准

GB 7512—1998

液化石油气瓶阀

代替 GB 7512—87

Valves for liquefied petroleum gas cylinders

1 范围

本标准规定了液化石油气瓶阀的基本型式、技术要求、试验方法和检验规则等,适用于工作温度 $-40\text{C}\sim 60\text{C}$,公称工作压力为 2.5MPa 的液化石油气瓶上的阀门(以下简称阀)。

注:本标准的压力均指表压。

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 196—81 普通螺纹 基本尺寸(直径 $1\sim 600\text{mm}$)

GB 197—81 普通螺纹 公差与配合(直径 $1\sim 355\text{mm}$)

GB/T 1173—1995 铸造铝合金

GB 2041—89 黄铜板

GB 3934—83 普通螺纹量规

GB 4423—92 铜及铜合金拉制棒

GB 5232—85 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/T 13005—91 气瓶术语

HG 2349—92 聚酰胺 1010 树脂

3 术语、符号

术语、符号应符合 GB/T 13005 及相应标准规定。

4 阀的型号编制

4.1 液化石油气瓶阀用汉语拼音缩写字母 YSF 表示。

4.2 阀的结构型式用阿拉伯数字表示。

4.3 如采用 PZ 19.2 锥螺纹则用 A 表示。

例如: