



中华人民共和国国家标准

GB/T 18364.1—2001

汽车用液化石油气加气口 (螺旋式)

Filling receptacle of LPG vehicle
(spiral)

2001-05-01 发布

2002-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准非等效采用了澳大利亚标准 AS 1425—1989《汽车发动机用液化石油气燃料系统》，并参照了联合国欧洲经济委员会 ECE67 号法规《关于动力系统使用液化石油气的机动车辆特殊装置批准的统一规定》，以及 ISO 15500-2《CNG 汽车燃料系统部件 性能和试验方法》等，结合我国近年来对液化石油气汽车专用装置的开发研究、制造及使用经验编制而成。

本标准附录 A 是提示的附录，附录 B 是标准的附录。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会归口。

本标准由南海澳华液化石油气设备有限公司、中国汽车技术研究中心负责起草。

本标准主要起草人：张良奇、吴志新、徐燕春、范康明、张晓辉、洪希实。

中华人民共和国国家标准

汽车用液化石油气加气口 (螺旋式)

GB/T 18364.1—2001

Filling receptacle of LPG vehicle
(spiral)

1 范围

本标准规定了汽车用液化石油气加气口的型式、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、出厂文件、运输及贮存(定义见 GB/T 17895)。

本标准适用于使用符合 SY 7548 要求的汽车用液化石油气为工作介质,公称工作压力为 2.2 MPa(本标准所述压力值均为表压),工作环境温度为 $-40\sim 60^{\circ}\text{C}$ 的液化石油气汽车加气口。

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 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10125—1997 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 17895—1999 天然气汽车和液化石油气汽车 词汇

CB 744—1983 金属镀层与化学覆盖层质量检验

SY 7548—1998 汽车用液化石油气

QC/T 247—1998 液化石油气汽车专用装置和安装要求

3 定义

本标准采用下列定义

3.1 接口 receptacle

加气口与加气枪相连接的部件。

3.2 防尘盖 protective cap

防止灰尘和水进入接口的部件。

4 型式和型号

4.1 基本结构型式:见附录 A(提示的附录)。

4.2 接口型式:螺旋旋接式。接口尺寸见附录 B(标准的附录)。

4.3 加气口型号由以下部分组成: