

ICS 43.020  
T 09



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25986—2010

---

## 汽车用液化天然气加注装置

Filling device of natural gas vehicles

2011-01-10 发布

2011-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国国家发展和改革委员会提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本标准起草单位:中国汽车技术研究中心、北京航天发射技术研究所。

本标准主要起草人:郭勇、陈嵩、乔胜华、符一平、杨俊恒、王季峰。

# 汽车用液化天然气加注装置

## 1 范围

本标准规定了汽车用液化天然气加注装置的定义、型式、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及储存。

本标准适用于使用公称工作压力为 1.6 MPa(本标准所述压力值均为表压)工作介质符合 GB/T 19204 要求的汽车用液化天然气加注装置。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据在本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 1220 不锈钢棒
- GB/T 3864 工业氮
- GB/T 4240 不锈钢丝
- GB/T 4423 铜及铜合金拉制棒
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 19204 液化天然气的一般特性
- GB/T 20734 液化天然气汽车专用装置安装要求
- CB/T 3764 金属镀层和化学覆盖层厚度系列及质量要求
- QB/T 3626 聚四氟乙烯棒材
- HG 2167 聚三氟氯乙烯树脂

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**加注装置 filling device**

加注装置由加液口及回气口组成,用于充装和回收车用储气瓶中液化天然气的连接部件。

### 3.2

**加液口 filling receptacle**

装在车辆上与加气机加液枪连接后给车用储气瓶充装液化天然气的连接部件。

### 3.3

**回气口 reclaiming receptacle**

装在车辆上与加气机回气枪连接后用于回收车用储气瓶中余气的连接部件。

### 3.4

**防尘盖 protective cap**

防止灰尘和水进入接口的部件。