



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36765—2018

---

## 汽车空调用 1,1,1,2-四氟乙烷(气雾罐型)

1,1,1,2-Tetrafluoroethane for automobile air-conditioning use(aerosol product)

2018-09-17 发布

2019-01-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会制冷剂分技术委员会(SAC/TC 63/SC 9)归口。

本标准主要起草单位：浙江衢州联州致冷剂有限公司、江苏蓝色星球环保科技股份有限公司、浙江三美化工股份有限公司、中化近代环保化工(西安)有限公司、广州市标榜汽车用品实业有限公司、中国标准化协会汽车用品专业委员会、山东东岳化工有限公司、浦江冰河化工有限公司、韶关市莱雅新化工科技有限公司、江西车仆实业有限公司。

本标准主要起草人：胡孝敬、张伟华、李力、宓宏、叶少林、赵智霞、蒋可心、梁伟明、季宗钊、王鑫、廖畅生。

# 汽车空调用 1,1,1,2-四氟乙烷(气雾罐型)

## 1 范围

本标准规定了汽车空调用 1,1,1,2-四氟乙烷(气雾罐型)的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全。

本标准适用于以 1,1,1,2-四氟乙烷为原料,通过灌装工艺生产的气雾罐(1 L 以下)包装的汽车空调用制冷剂。

本标准不适用于重复性使用的气雾罐型产品。

化学名称:1,1,1,2-四氟乙烷

分子式: $C_2H_2F_4$

相对分子质量:102.03(按 2013 年国际相对原子质量)

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 13042 包装容器 铁质气雾罐

GB/T 17447 气雾阀

GB/T 18826 工业用 1,1,1,2-四氟乙烷(HFC-134a)

GB/T 25164 包装容器 25.4 mm 口径铝气雾罐

BB/T 0005 气雾剂产品的标示、分类及术语要求

TSG R00006 气瓶安全技术监察规程

定量包装商品计量监督管理办法(中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局令〔2005〕第 75 号)

## 3 术语和定义

GB/T 13042、GB/T 17447、GB/T 25164、BB/T 0005 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 技术要求

### 4.1 外观要求

印刷图文清晰、完整,与样本颜色相符。图纹套印准确;印刷部分无明显划伤。气雾罐收颈部处不应有裂缝及皱纹、凹陷及机械损伤,罐体平整。

### 4.2 气密性要求

应符合 5.2 中规定的测试要求。