



中华人民共和国国家标准

GB/T 17447—2012
代替 GB 17447—1998

气 雾 阀

Aerosol valve

2012-12-31 发布

2013-07-01 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

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准与 GB 17447—1998 相比,主要变化如下:

- 术语和定义中增加了正-倒向型气雾阀、连袋(囊)气雾阀、定量阀体及袋(囊)(见 3.5、3.12、3.21、3.24);
- 修改了 $\phi 25.4$ mm 气雾阀固定盖外直径 D 标准(见表 1);
- 尺寸要求中增加了阀杆高度尺寸偏差范围(见 5.2.2);
- 尺寸要求中增加了阀杆直径尺寸偏差范围(见 5.2.3);
- 尺寸要求中增加了引液管计算长度尺寸偏差范围(见 5.2.4);
- 修改了气雾阀密封性试验压力标准(见 5.3.2);
- 修改了引液管拉脱力的性能要求(见 5.3.4);
- 修改了定量型气雾阀喷量误差的性能要求(见 5.3.5);
- 增加了阀体压脱力的性能要求(见 5.3.6);
- 增加了囊阀囊袋密封性的性能要求(见 5.3.7);
- 增加了卫生要求(见 5.4);
- 增加了相容性要求(见 5.5);
- 修改了检验规则(见 7)。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本标准起草单位:中山市美捷时包装制品有限公司、苏州博信精密包装有限公司、广州保赐利化工有限公司、中山市联昌喷雾泵有限公司、中山市英博气雾阀有限公司、亚联创展包装(广州)有限公司、盐山县金星气雾剂阀门制造有限公司、浙江绿岛科技有限公司、中国包装联合会气雾剂专业委员会。

本标准主要起草人:梁配辉、邓渭球、王永平、林添大、杨金星、刘志明、杨进文、施永忠、章耀平、王小兵、赵昆。

本标准代替的标准历次发布情况为:

- GB 17447—1998。

气 雾 阀

1 范围

本标准规定了气雾阀的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输与贮存。
本标准适用于与气雾罐口径配合尺寸为 $\phi 25.4$ mm 和 $\phi 20$ mm 的气雾阀。

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/T 2828.1—2003 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 14449—2008 气雾剂产品测试方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

气雾阀 aerosol valve

固定在气雾剂容器上的机械装置,关闭时保证内容物不泄漏,促动时使内容物以预定的形态释放出来。

3.2

非定量型气雾阀 non-metering aerosol valve

促动时内容物连续不断喷出直到关闭为止的气雾阀。

3.3

定量型气雾阀 metering aerosol valve

每促动气雾阀一次,内容物能定量喷出的气雾阀。

3.4

正向型气雾阀 aerosol valve for upright use

气雾剂产品按正立使用的气雾阀。

3.5

倒向型气雾阀 aerosol valve for inverted use

气雾剂产品按倒立使用的气雾阀。

3.6

正-倒向型气雾阀 aerosol valve for upside-down use

气雾剂产品按正向或倒向两个方向均可使用的气雾阀。

3.7

360°型气雾阀 aerosol valve for 360°orientation use

气雾剂产品在任意方向均可使用的气雾阀。