



中华人民共和国国家标准

GB/T 17344—1998

包装 包装容器 气密试验方法

Packaging—Packing containers—Air-tight test method

1998-05-04 发布

1999-01-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准非等效采用 NF H00—070《用于运输危险品的金属或塑料桶,金属塑料复合包装的内容器气密试验操作方法》,在试验的原理上与之相同,但试验的方法、设备与之不同。

本标准由中国包装总公司提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会归口。

本标准由化学工业部标准化研究所负责起草。

本标准主要起草人:梅建、华克勤、邱志隆、沈金波、李民欣、魏丽华、郑安刚。

中华人民共和国国家标准

包装 包装容器 气密试验方法

GB/T 17344—1998

Packaging—Packing containers—Air-tight test method

1 范围

本标准规定了对包装容器进行气密试验方法的原理、设备、程序及试验报告的内容。

本标准适用于容积小于或等于 250 L、用于运输包装的金属桶、塑料桶、金属塑料复合桶或复合包装的容器。本方法可评价其运输包装的密封特性。

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/T 4857.2—92 包装 运输包装件 温湿度调节处理

GB/T 4857.17—92 包装 运输包装件 编制性能试验大纲的一般原理

GB/T 4857.18—92 包装 运输包装件 编制性能试验大纲的定量数据

3 试验原理

本试验是把试验样品充气至预定压力,将其浸没于水中或涂一薄层规定的液体。通过检查有无气泡产生而判定样品有无渗漏。

4 试验设备

4.1 可提供 10 kPa~30 kPa 压缩空气的压力气源。

4.2 压力表其量程为 0 kPa~100 kPa,分度值为 1 kPa,精度 2 级。

4.3 U 型管。

4.4 水槽。

4.5 盛装检测溶液的器皿和刷涂工具。

5 试验程序

5.1 试验样品的准备

按 GB/T 4857.17 的要求准备试验样品。

5.2 试验样品预处理

按 GB/T 4857.2 的规定选定一种条件对试验样品进行温度预处理。

5.3 试验时温度条件

试验应在与预处理相同的温度条件下进行,如果达不到相同条件,则必须在试验样品离开预处理条件 5 min 之内开始试验。

5.4 试验强度值的选择

按 GB/T 4857.18 的规定选择试验强度值。