

塑料包装桶喷淋试验机

Plastic Packaging Drum Spray Tester

一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的塑料包装桶喷淋试验机是依据 GB/T 4857.9 《包装 运输包装件 喷淋试验方法》、GB/T 13508 聚乙烯吹塑容器标准研发的专用检测设备，专门针对 20L/25L/50L/200L 化工塑料桶、食品桶、日化包装桶，模拟仓储、运输、户外淋雨、清洗冲刷场景，检测桶体、桶盖、螺纹、密封圈整体防水密封性、表面耐水冲刷性能，是塑料包装出厂检验、型式试验、第三方检测必备设备。

二、塑料包装桶喷淋试验机特点

标准合规：完全匹配国标 GB/T 4857.9 喷淋试验规范，检测报告具备公信力；

参数精准：流量、水压、转速闭环控制，试验重复性高，数据稳定；

通用性强：一套设备兼容 5L~220L 全规格塑料包装桶；

循环用水：封闭式水循环，减少水资源消耗；

操作简易：全自动程序运行，无需人工值守，降低检测人力成本。

三、塑料包装桶喷淋试验机参数

(1)满足 GB/T 4857.9 《包装 运输包装件 基本试验第 9 部分：喷淋试验方法》相关技术要求；

(2)满足 IATA DGR 67th 6.5 A 级感染性物质包装相关技术要求；

(3)喷淋装置喷水量优于： $100 \pm 20\text{L}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ；

(4)喷水嘴高度可调，与试验样品顶部之间距离至少为 2m，保证水能垂直、均匀喷淋到试样顶部；

(5)喷淋方法：连续式喷淋法（GB/T 4857.9 方法 A）：喷头排列整齐，固定在试验样品以上，高度可以调整；

(6)试验对象：纤维板箱；

(7)样品尺寸：不低于长 x 宽 x 高=80x80x80cm；

(8)喷头为针孔状喷头，排列整齐，形成雨滴状水滴；

(9)设备需设置溢水口、循环泵、过滤器、钢制网格板、排水口；

(10)配套设备线缆、管路等耗材和安装服务；

(11)材质：框架结构为 304 不锈钢或铝型材、格栅盘为 304 不锈钢；

(12)喷淋覆盖面积：不低于 $2\text{M} \times 2\text{M}$ ，高度不低于 3.4M。

(13)水压：0-0.2Mpa；

(14)试验时间：0-999h 可设置；

(15)在满足 $100 \pm 20\text{L}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ 喷水量情况下提供 5-30℃ 的水；

(16)装置须满足不低于长 x 宽 x 高=80x80x80cm 样品测试时顶部的均匀喷淋，能

够模拟自然降雨情形。

(17) 设备具备漏电保护功能；

(18) 设备具有暂停、强制停止功能。

参考网址：<http://www.simingte.com/slbztplsyj.htm>