

## EVA 材料管子气密性试验机

### EVA material pipe air tightness tester

#### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的 EVA 材料管子气密性试验机主要用于 EVA 塑料管气密性检测。本试验机维护方便，输出接头易于更换，传感器、压力表等元件方便拆装，便于计量及维护，所有主要元件进行防锈处理。

#### 二、EVA 材料管子气密性试验机参数

试验压力：0.1~30.0MPa

试验频率：(0~5) Hz

压力控制精度：±2%F.S

压力测量精度：±0.25%F.S

升压速率：(0~200)MPa/min

测试介质：液压油

试验工位：1 工位

计时范围：(0.1~999)min

计时精度：± 0.05%

#### 三、EVA 材料管子气密性试验方法

1 进货检日常测试：充入 1MPa（说明书上）气压，置于水槽中 10s 后，无泄漏现象。

2 将洗衣机进水管总成密封一端的接口，充入 4MPa 气压，置于水槽中 10s 后，无泄漏现象；型式试验时间为 60s。然后将管弯曲 180°，100 次后检查洗衣机进水管总成应无断裂，再进行上述试验应无泄漏现象。

3 将洗衣机进水管总成连接于气密性检测工装上，充入 4MPa 气压，维持 5 秒，气密性检测工装压力无下降现象，然后将软管弯曲 180°，100 次后检查软管应无断裂，再进行上述试验应无泄漏现象。

注：新品及量产型式试验气密性测试可任选一种方式进行。

参考网址：<http://www.simingte.com/evac1gzqmxsyj.htm>

