



PAPT-B01 透气度测定仪

产品简述

PAPT-B01 透气度测定仪是用本特生法 (葛尔莱法、肖伯尔法可选) 测试高分子材料、薄膜、纸张等空气透过量测定。可实现以下三种透气测定方法：

本特生法：恒定压差 1.47kPa 下,夹紧 5s 后记录通过测试面的气流量。

肖伯尔法：恒定压差 1.00 kPa \pm 0.01kPa 或 2.50 \pm 0.01kPa，选择合适的测试持续时间，通过测试容积来测定透过试样的气流量。

葛尔莱法：恒定压差 1.23kpa 下，测定通过 100ml 气体所用的时间。

技术参数

项目	参数
测量范围	0.01-2.5um/(Pa.s)
分辨率	0.001um/(Pa.s)
透过速率	0.01-120ml/min (其他范围可选)
压差/范围	0-3KPa，精度： \pm 0.01kPa (其他范围可选)
有效压差	葛尔莱法：1.23kpa \pm 0.01kPa
本特生法	1.47kPa \pm 0.02kPa
肖伯尔法	1.00 kPa \pm 0.01kPa 或 2.50 \pm 0.01kPa (气流量小于 0.13ml/L)
测试面积	本特生法：50mm \times 50mm 有效面积:10.0 \pm 0.2cm ²
	肖伯尔法：60mm \times 100mm 有效面积:10.0 \pm 0.2cm ²
	葛尔莱法：50mm \times 50mm 有效面积:6.42cm ²
测试时间	1-999999 秒 精度：0.1 秒
样品温湿处理	A.预处理：<40 $^{\circ}$ C,10-35%RH 的大气条件，静置 24h
	B.前后间隔 1h 称重之差不大于总质量的 0.25%,试样平衡
仪器尺寸	420 (L) X 300 (B) X 165 (H) mm
电 源功率	220V,50Hz、100w
重 量	15kg

参 照 标 准

SJ_T 10171-2016 碱性电池隔膜基本性能的通用测试方法（透气性部分）

GB/T 458-2008 纸和纸板透气度的测定

GB/T 36363-2018 锂离子电池用聚烯烃隔膜

产 品 特 点

- 将葛尔莱法、肖伯尔法、本特生法三种测试方法可选。
- 仪器压差在 0-3KPa 范围可调，精度达 0.01kPa，完全满足三种方法的测试压差要求
- 仪器超大测试容积 1L，完全满足三种方法体积要求
- 通过加面罩方式实现测试面积 10.0cm² 与 6.42cm² 的自由转换
- 仪器自带温湿度传感器实时监控测试腔的温湿度。
- 仪器密封性良好，漏气量不超过 1.0ml/h
- 仪器双模式控制（上位机软件可选）