



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。

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: ± 0.01 kPa (其他范围可选)
有效压差	葛尔莱法: 1.23kpa ± 0.01 kPa
夹具	孔径 $\varnothing 28.6 \pm 0.1$ mm(透过面积: 642mm ²)
款式	自动控压, 无需内外桶手动控制, 无需人眼识别体积位置
测试面积	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°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
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）