

Basic 301 水蒸气透过测试仪

BASIC 301 是一款专业用于薄膜试样的水蒸气透过率测试仪，使用红外传感器，适用于塑料薄膜、复合膜、高阻隔材料、背板、片材、金属箔片、防水卷材等材料以及卫生医疗领域多种高阻隔材料的水分渗透特性的测定。

主要特点:

系统采用微电脑控制，搭配液晶显示屏幕、菜单式界面，方便用户快速、直观的查看检测数据、结果提供标准膜进行快速校准，保证检测数据的准确性和通用性
配备 RS232 通用数据接口和计算机软件，方便数据传递。

标 准: ISO 15106-2、ASTM F1249、GB/T 26253-2010、TAPPI T557、JIS K7129、YBB 00092003-2015

技术指标:

测试范围/分辨率	0.01~40 g/m ² ·24h/0.01 g/m ² ·24h
试样数量	1 件
试验控温/控温精度	15~55°C/±0.1°C
控湿范围	0%RH、3%RH~96%RH、100%RH(标准 90%RH) ^注
测试面积	38.48 cm ²
厚度	≤3 mm
试样尺寸	Φ97mm
载气	99.999%高纯氮气(气源用户自备)
载气流量	100 mL/min
气源压力	≥0.12 MPa
接口尺寸	1/8 英寸金属管
电源	AC 220V 50Hz
外形尺寸/净重	L404 × W432 × H332 mm/18 kg



注：通过多孔陶瓷片浸泡不同饱和盐溶液实现若干不同湿度，参见 ASTM E 104 标准。

测试应用:

基础应用	薄膜	适用于各种塑料薄膜、塑料复合薄膜、纸塑复合膜、共挤膜、镀铝膜、铝箔、铝箔复合膜等膜状材料的水蒸气透过率测试
	片材	适用于各种工程塑料、橡胶、建材等片状材料的测试。如 PP、PVC、PVDC 片材等
	纸张、纸板	适用于纸张、纸板的水蒸气透过率测试，如烟包铝箔纸、利乐包片材等
扩展应用	太阳能背板	适用于太阳能背板的水蒸气透过率测试
	液晶显示屏膜	适用于液晶显示屏膜的水蒸气透过率测试
	漆膜	适用于各类漆膜的阻水性测试
	医疗用品及辅料	用于医疗用品及辅料的水蒸气透过性测试，如膏药贴剂、无菌护创膜、美容面膜等材料
	生物降解膜	适用于各种生物降解膜的阻水性测试，如淀粉基包装膜等