

GM800 便携式半球辐射率测试仪

用于测量含有 Low-E 膜层的中空玻璃的膜面辐射率、膜面位置和结构参数的综合性测量仪器。

检测需求：GB 11614《平板玻璃》；GB/T 11944《中空玻璃》；

GB/T2680-2021《建筑玻璃可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》。

本仪器用于直接测量中空玻璃中 Low-E 膜面辐射率，同时测量中空玻璃的玻璃及中空腔厚度，并识别 Low-E 膜面的位置。具有小巧便携、测量速度快、自动测量的优点。特别适合对已安装建筑玻璃、门窗玻璃进行现场无损测量。

功能：无损测量中空玻璃中 Low-E 膜面的辐射率；测量中空玻璃、中空腔厚度及总厚度；识别中空玻璃 Low-E 膜面的位置。



项目	参数	项目	参数
外形尺寸	240mm × 135mm × 50mm	重量	800g
可测最小尺寸	200mm × 100mm × 2mm	可测最厚中空玻璃	6+16A+6+16A+6
充电时间	5h	测量时间	10h
工作温度	0~40℃	工作环境	<90%相对湿度
测量最大允许误差	厚度	±0.05mm，厚度≤10mm	
		±0.1mm，10mm<厚度≤20mm	
		±0.2mm，20mm<厚度≤40mm	
		±0.3mm，厚度>40mm	
	辐射率	±0.02	
限制条件	不能测量压花玻璃、彩釉玻璃、磨砂玻璃等具有散射特性的玻璃； 测量时避免阳光直射激光窗口。		