

本试验设备模拟由阳光、雨水、露水引起的破坏，通过将材料暴露于受控高温下光照与水份的交变循环中，对材料进行测试。它用紫外线灯管模拟阳光的辐射作用，用凝结水和喷水来模拟露水和雨水。只需几天或几个星期的时间，紫外线辐照设备就可以再现在室外需要几个月甚至几年的时间才会发生的损伤，其中包括褪色、颜色变化、失去光泽、粉化、破裂、裂纹、起皱、起泡、脆化、强度降低、氧化等，其测试结果可用于选择新材料，改善现有材料，或评估材料配方的改变。

技术参数	温度范围	50℃～100℃
	湿度范围	60～100%RH
	峰 值	310 或 355nm
	峰值能量	0.8～0.9W/m ²
	紫外频谱	280～400nm
材料	容 积	0.4m ³
	内部材料	不锈钢
	外部材料	不锈钢
	灯 管	UVA-340, UVA-313
	控制器	solar eye 辐照度控制器, 并具有自动校准系统
工作	电 源	AC 220V 50Hz
	使用环境	一般工业环境