

箱式UV老化试验箱

SG/UV



产品说明

昊极科技箱式UV紫外光老化试验箱能对材料进行交替紫外光和潮湿循环老化测试，重现太阳光、雨水和露水造成的损害，典型的测试循环通常是高温下的紫外光照射和相对湿度在100%的黑暗潮湿冷凝周期。

突破平面测试局限!本机配备专用3D样品架，可直接放入整个3D样品。无论是曲面、棱角还是复杂结构，都能获得无死角的均匀老化测试，助您发现平面试片无法察觉的缺陷，为产品质量提供更真实的可靠保障。

产品特点

- 

配备专用3D样品架，大容量测试空间
(可直接放入整个3D样品，无死角均匀老化测试)
- 

荧光紫外灯光源，精准模拟太阳光老化
(可选 UVA/UVB多种灯管)
- 

双模式潮湿模拟
(内置凝露 + 水喷淋两套独立潮湿系统)
- 

智能辐照度控制系统
(搭载触摸屏控制系统，支持多语言操作与远程监控)

产品细节介绍



● 更强的辐射灯管

8支UV紫外灯管提供更高强度的辐射，更真实的模拟紫外光，稳定的光源保证试验数据的可比性和重现性。



● 平板式样板架

涵盖行业范围广，适合多种形状及尺寸的试样。可直接将试样成品直接放入老化箱内进行试验。



● 高精度传感器

采用高精度的Pt100的黑板温度传感器，样品室温度即黑板温度全过程自动控制(室温+10°C~80°C)。



● 均匀分布的喷淋孔

全新改良的喷淋孔使得喷淋更加均匀，提高试验结果的可比性和重现性。

技术参数

型号	SG/UV
光源	UV-A(波长340nm)或UV-B (波长313nm); UVA-351 (波长351nm)40Wx8支
灯管额定寿命	正常使用寿命6000小时
辐照度可设定范围	0.3 W/m ² ~1.85 W/m ²
黑板温度设定范围	室温+10°C~80°C(根据外部环境和所设定的辐照度略有不同)
内外壳材料	SUS304不锈钢板/喷塑
曝晒面积	5175cm ² /828in ²
供水量调节范围	4L/min
水消耗量	7L/天(凝露用水);4L/min(喷淋用水)
电源	AC230V,50Hz/60Hz,电流:12A,功率:2.5kw
内箱尺寸	1075mmx600mmx595mm(宽x深x高)
外形尺寸	1340mmx730mmx1640mm(宽x深x高)
重量	295 KG

