

产品用途:

紫外光老化试验箱/紫外光加速耐候试验机可以再现阳光、雨水和露水所产生的破坏。设备通过将待测材料曝晒放在经过控制的阳光和湿气的交互循环中,同时提高温度的方式来进行试验。设备采用紫外线荧光灯模拟阳光,同时还可以通过冷凝或喷淋的方式模拟湿气影响。是航空、汽车、家电、科研等领域的测试设备,适用于学校,工厂,军工,研位,等单位。

箱体结构:

外壳材料: SUS 不锈钢板喷塑处理; 内胆材料: SUS 不锈钢板;

箱盖材料: SUS 不锈钢板喷塑处理;

工作室的两边共安装 8 支 UV-A 或 UV-B 的紫外灯管;

加热方式为内胆水槽式加热,升温快,温度分布均匀;

箱盖为双向翻盖式,开闭轻松自如;

内胆水位自动补水,防止加热管空烧损坏;

试样架由不锈钢或铝合金制成;

试验箱底部采用高品质可固定式 PU 活动轮;

排水系统使用回涡型及 U 型积沉装置排水;

试样表面与紫外灯平面相平行;

喷淋型设备内部安装有自动喷头,水压可调;

控制系统:

控制仪表采用触摸屏集成控制器;精度: 0.1℃(显示范围);解析度: ±0.1℃;感温传感器: PT100 铂金电阻测温体;

控制方式: 热平衡调温调湿方式;

温湿度控制采用 P . I . D+S. S. R 系统同频道协调控制;

保护系统:

箱内超温保护,箱内温度过高时机器将自动切断电源,并进入平衡状态冷却

灯管开启后试验中,箱体的门一旦被打开,机器将自动切断灯管供电,并自动进入平衡状态冷却,以免人体受到伤害;

无熔丝保护开关;超温;低水位;过载;漏电;全护套式接线端子;自动关机等保护;

型号与参数:

工作室尺寸: 450×1170×500 mm;

外形尺寸: 580×1280×1450 mm;

温度范围: RT+10℃~70℃;

湿度范围: 90~98%R·H;

温度波动度: ±0.5℃;

湿度波动度: ±2%;

标准试件尺寸: 75×150 mm或 75×300 mm (特殊规格需在合同中说明);

水槽水深要求: 25 mm, 自动控制;

有效辐照区域: 900×210 mm;

紫外线波长: UV-A 波长范围为 315-400nm; UV-B 波长范围为 280-315nm;

试验时间: 0~999H 可调;

黑板温度: 40℃~65℃;

紫外光、凝露时间交替可调;

也可按客户需要定制非标试验箱. 实验室

符合标准:

紫外光加速耐候试验机适用于多种工业产品的性能可靠性试验,参照 GB/T14522-2008

《中华人民共和国国家标准—机械工业产品用塑料、涂料、橡胶材料—人工气候加速试验方法》GB/T16585-1996《中华人民共和国国家标准—硫化橡胶人工气候老化（荧光紫外灯）试验方法》及 GB/T16422.3-2014《塑料实验室光源暴露试验方法》等相应标准条款设计制造；

符合国际测试标准：ASTM D4329、D499、D4587、D5208、G154、G53；ISO 4892-3、ISO 11507；EN 534；prEN 1062-4、BS 2782；JIS D0205；SAE J2020 等所有现行紫外线老化试验标准。

免费送货上门，并安装调试操作介绍（直到需方员工独立操作并满意为止）

