

合肥氙灯老化试验箱厂家安徽奥科

产品名称	合肥氙灯老化试验箱厂家安徽奥科
公司名称	安徽奥科试验设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:奥科环试
公司地址	安徽省合肥市高新区柏堰科技园杭埠路23号安徽中科资城孵化器管理有限公司103室（注册地址）
联系电话	19155147551

产品详情

产品名称

SN-500风冷氙灯老化试验箱

一、产品用途

氙灯老化试验箱采用能模拟全阳光光谱的氙弧灯来再现不同环境下存在的破坏性光波，可以为科研产品开发和质量控制提供相应的环境模拟和加速试验。氙灯老化试验箱可用于新材料的选择、改进现有材料或评估材料组成变化后耐用性的变化试验，可以很好的模拟在不同环境条件下，材料暴露在阳光下所产生的变化。

二、产品规格

型号:SN-500 内形尺寸:D×W×H 800×800×850mm

三、技术参数

- 1、温度范围：RT+10 ~ 100 ；
- 2、湿度范围：30%~95%RH；3、温度波动度：±0.5 ；4、温度均匀度：±2.0 ；5、黑板温度：40 ~ 110 （±3 ）；
- 6、湿度偏差：+2%~-3% R.H；
- 7、玻璃虑光罩：3支；

- 8、氙灯灯源：风冷氙灯；
- 9、氙灯数量：3支；
- 10、氙灯功率：1.5KW/1.8KW/2.5KW(风冷式)；
- 11、加热功率：2.0KW；
- 12、加湿功率：1.5KW；
- 13、样品架与灯管距离：230 ~ 280mm；
- 14、试样旋转台转速：1 (r/min)；
- 15、光照周期连续可调：1 ~ 999h、m、s；
- 16、波长：290nm ~ 800nm；
- 17、辐照度：290nm ~ 800nm波长之间的平均辐照度为550W/m²；

四、箱体结构

- 1、外胆均采用优质A3钢板数控机床加工成型，外壳表面进行喷塑处理，更显光洁、美观；
- 2、内胆为进口优质不锈钢板；
- 3、门与箱体之间采用双层耐高温之高张性密封条以确保测试区的密闭；
- 4、采用无反作用门把手，操作更容易；
- 5、搅拌系统长轴风扇电机，耐高低温之不锈钢多翼式叶轮,以达强度对流垂直扩散循环；
- 6、机器底部采用高品质PU活动轮；
- 7、观察窗采用钢化镀膜玻璃；

五、电路控制系统1、温湿度控制仪表采用进口触摸屏控制器；2、精度：0.1（显示范围）；3、解析度：0.1；4、温度传感器：PT100铂金电阻测温体；5、控制方式：热平衡调温调湿方式；6、温湿度控制采用P.I.D+S.S.R系统同频道协调控制；六、制冷、除湿系统控制1、压缩机：全封闭法国泰康；2、制冷方式：机械式单机制冷；3、制冷剂：(R404A)环保型；4、全系统管路均作通气加压48H捡漏测试；5、加温、降温系统完全独立；6、内螺旋式冷媒铜管；7、翅片斜率式蒸发器（带自动除霜系统）；8、干燥过滤器、压力控制器、电磁阀、贮液筒等均采用进口配件；9、除湿系统：采用蒸发器盘管露点温度层流接触除湿方式；

七、循环系统

单循环离心风机，分流式风道结构；

八、光源系统1、黑板温度计：金属黑板温度计；2、氙灯灯管：模拟全阳光光谱的氙灯灯管；

九、保护系统1、整体设备超温2、整体设备欠相/逆相3、制冷系统过载4、制冷系统超压5、

其它还有漏电、缺水、运行指示，故障报警后自动停机等保护

十、适用标准 本产品严格按GB/T16422.2-99的技术参数设计制造。同时符合（GB/T1865-97、GB/T9344-88、GB/T16422.2、GB/T2423.24-1995、ASTMG155、ISO10SB02/B04、SAEJ2527、SAEJ2412）等标；