

氙灯老化试验箱氙弧灯测试箱模拟环境测试箱

产品名称	氙灯老化试验箱氙弧灯测试箱模拟环境测试箱
公司名称	东莞市鼎耀机械设备科技有限公司
价格	65000.00/台
规格参数	品牌:鼎耀机械 型号:DYXD-80L 内箱尺寸:400 × 400 × 500
公司地址	东莞市横沥镇山厦村四海工业区四海八街13号
联系电话	0769-81172500 15992811984

产品详情

产品用途：氙弧灯老化试验设备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依据。通过材料试样暴露在氙弧灯的光照及热辐射下进行老化试验.来评价在高温光源作用下某些材料的耐光、耐候性能.主要用于汽车、涂料、橡胶、塑胶、颜料、粘合剂、织物等。

型号：DYXD-80L（风冷型） 内型尺寸:D × W × H 400 × 400 × 500:mm 外型尺寸:D × W × H 1020 × 1090 × 1566:mm

一、技术参数：1、温度范围：RT+10 ~ 70 2、湿度范围：50%~98% R.H
3、黑板温度：63 ~ 100 ±3 4、温度波动度：±0.5 5、温度均匀度：±2.
6、湿度波动度：+2%~-3% R.H 7、玻璃窗滤光器：3片 8、氙灯灯源：美国进口风冷式灯管
9、灯管数量：4支 10、降雨时间：1~9999min，连续降雨可调
11、降雨周期：1~240min，间隔（断）降雨可调 12、喷水周期（喷水时间/不喷水时间）：18min/102min
13、淋雨水压：0.12~0.15Mpa 14、喷水嘴孔径：0.8mm 15、氙灯功率：1.8KW × 3支=5.4 KW
16、加热功率：2KW 17、加湿功率：1.5KW 18、样品托盘尺寸：450 × 720mm
19、样品架与灯距离：230~280mm 20、光照周期连续可调时间1~999小时
21、光谱波长:290nm~800nm辐照度范围50W/m²~550W/m² 22、电源要求：AC380（±10%）V/50HZ 三相五线制

二、箱体制作材料：

- 1、外胆均采用优质（t=1.2mm）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（SUS）304优质不锈钢板；
- 3、保温材质采用高密度玻璃纤维棉和高压聚胺脂发泡隔热保温；
- 4、搅拌系统采用长轴风扇电机，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；
- 5、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；
- 6、采用无反作用门把手，操作更容易； 7、机器底部采用高品质可固定式PU活动轮；

- 三、加热系统： 1、采用远红外不锈钢高速加温电加热器；
2、高温、湿度、光照完全独立系统（互不干扰）；
3、温湿度控制输出功率均由微电脑演算，以达高精度及高效率之用电效益；

- 四、加湿系统： 1、外置式锅炉蒸汽式加湿器具有节能降耗功能，可节约70%能耗；
2、具有水位自动补偿、缺水报警系统； 3、湿度控制均采用P.I.D + S.S.R，系统同频道协调控制；

- 五、电路控制系统： 1、温湿度控制仪表采用（韩国）全进口高精度数显微电脑集成控制器；
2、精度：0.1（显示范围）； 3、解析度：±0.1； 4、感温传感器：PT100铂金电阻测温体；
5、控制方式：热平衡调温调湿方式，所有电器均采用（施耐德）系列产品； 6、温湿度控制采用P.I.D + S.S.R系统同频道协调控制；
7、具有自动演算的功能，可将温湿度变化条件立即修正，使温湿度控制更为精确稳定；

- 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：复叠式单机制冷；
3、冷凝方式：风冷式； 4、制冷剂：R404A（环保型） 5、全系统管路均作通气加压48H捡漏测试；
6、加温、降温系统完全独立； 7、内螺旋式冷媒铜管； 8、翅片斜率式蒸发器（带自动除霜系统）
9、干燥过滤器、冷媒流量视窗、修理阀、油分离器、电磁阀、贮液筒均采用进口原装件；
10、除湿系统：采用蒸发器盘管露点温度层流接触除湿方式；

- 七、光照系统： 1、黑板温度计：金属黑板温度计； 2、氙灯灯管：检测合格的（美国Q-Panel）进口灯管,灯管寿命为1600-1800小时；
3、辐照度的控制：可通过辐射仪自动控制及手动调节功率得到所需辐照度；
4、面板直接显示当前灯管辐照度和累计辐射强度；

- 八、喷水循环系统： 1、水质：去离子水（固体含量小于20ppm） 2、具有储水箱水位显示；
3、喷出的水具有可回收性； 4、喷水压力在0.12 ~ 0.15Mpa之间可调；
5、在工作室顶部安装了两个喷头；