

天发出品SN-500耐光色牢度测试仪-

产品名称	天发出品SN-500耐光色牢度测试仪-
公司名称	扬州市天发试验机械有限公司
价格	51000.00/个
规格参数	品牌:天发 型号:SN-500 测量范围:RT+10 ~ 70
公司地址	江苏省江都市昭关戚运路108号
联系电话	86-0514-86260626 86-0514-86260625 15371269068

产品详情

1、产品限制（本设备禁止）	
禁止易燃、爆炸、易挥发性物质试样的试验及储存	
禁止腐蚀性物质试样的试验及储存	
禁止生物试样的试验或储存	
禁止强电磁发射源试样的试验及储存	
2、设备功能介绍	
3.1工作室尺寸	500 × 760 × 500 (深 × 宽 × 高)mm
3.2温度范围	0 ~ 70 (可调, 配备制冷压缩机, 确保温度和湿度的稳定)
3.3温度波动度	± 0.5
3.4温度均匀度	± 2
3.5黑板温度	55 ~ 95 , 金属黑板温度计63 、 100 (0 ± 3)
3.6湿度范围	50 ~ 98%r.h(可调)
3.7湿度波动度	± 2% r · h
3.8湿度均匀度	± 2% r · h

B.9玻璃窗滤光器	3只
B.10氙灯灯源	风冷式灯管
B.11氙灯数量	3支
B.12降雨时间	0 ~ 9999min , 连续降雨可调
B.13降雨周期	0 ~ 240min , 间隔(断)降雨可调
B.14喷水周期	18min/102min或12min/48min(喷水时间/不喷水时间)
B.15喷水嘴孔径	0.8mm
B.16氙灯功率	1.8kw/每根
3.17加热功率	2kw
3.18加湿功率	1.2kw
3.19样品架与灯距离	100 ~ 280mm
3.20波长	290 ~ 800nm
B.21光照周期	连续可调 , 时间 : 1 ~ 999h、 m、 s
3.22辐照度	0.8-1.40 ± 0.02w/m ² @420 nm。

3、满足标准

gb/t16422.2-1999塑料实验室光源暴露试验方法(第二部分氙弧灯)

gb/t 8430-98纺织品色牢度试验,耐人造光色牢度氙弧灯

gb/t 1865-97色漆、清漆、人工气老化和人工辐射暴露

gb/t 5137.3-96汽车安全玻璃耐辐射、高温、潮湿、燃烧和耐模拟气候试验方法

gb/t 16259-96彩色建筑材料、人工气候加速、颜色老化试验方法

gb/t 2423.24-95电工电子产品环境试验第二部分:试验方法、试验sq : 模拟地面上的太阳辐射

4、结构特征

5.1结构形式

试验箱采用一体式结构 , 上部分为工作室 , 下部分为制冷机组、氙灯
电控柜

5.2结构特点

内胆采用sus304不锈钢板 , 外壳采用a3冷轧板静电喷涂
箱体采用激光/数控加工 , 进口法国阿克苏粉末、德国wagner自动涂
塑 , 以提高产品的使用寿命

试验箱内设有可调转速样架一个 , 氙灯灯管位于工作室顶部 ,

箱体底部设有可固定式pu活动轮

设备外观颜色：箱体为象牙白，大门为蓝色/深灰

5.3工作室	工作室采用1.2mm不锈钢板焊接。工作室后部为风道，风道上部设有风口，风道内设有：两只长轴轴流送风电机，两只离心扇叶，加热
5.4箱门	工作室外部设有加湿锅炉 单开门，箱门上配有氙灯滤光玻璃视窗 箱门下方设有接水盘，接水盘内设有排水孔
5.5加热系统	镍铬合金电热丝式加热器 加热器控制方式：无触点等周期脉冲调宽，ssr（固态继电器）
5.6喷淋系统	水喷淋部分是设备产生淋雨的主要部分：工作室内部设有喷淋系统，防锈、不腐蚀，可拆卸，易清洗，并且可调节喷淋力
5.7工作室样品架	平板式，适合不规则形状的产品。
5、加热系统	
6.1电加热器	采用远红外镍合金高速加温电加热器；
6.2独立系统	高温完全独立系统，不影响低温试验、高温试验及交叉
6.3电脑演算	温湿度控制输出均由微电脑演算，以达高精度及高效率之
6.4加热器控制方式	无触点等周期脉冲调宽，ssr（固态继电器）
6、加湿系统	
7.1外部水源供给	纯净水
7.3内部供水方式	水泵自吸式
7.4供水水质	电阻率>500 $\Omega \cdot \text{cm}$
7.5加湿器	锅炉蒸汽式加湿器；
7.6水位控制	采用锅炉加湿方式，连续pid调节，此方式控制精度高，湿度反应灵敏 水位自动控制器、自动上水装置（自动补水）
7.7自动防干烧	自动锅炉防干烧断电控制；
7.8远红外电加热	远红外不锈钢高速加温电热管；

7.9控制方式	湿度控制均采用p.i.d+s.s.r,系统同频道协调控
7、温湿度调节系统	
8.1调节方式	采用平衡调温调湿法 (bthc) ,既在冷却系统在连续工作的情况下,系 通过pid自动运算输出的结果去控制加热器的输出量,最终达到一种
8.2冷却方式	循环风通过大功率鼓风机送风吸收箱内的热量,对工作区进行冷却。
8.3加湿方式	不锈钢电热加湿,节能环保。无触点开关控制方式。
8.4加热方式	采用优质镍铬合金翅片式电加热器,无触点控制方式。
8.5空气循环装置	内置循环风道通过高效长轴通风机进行有效的热交换,使箱内快速实 通过改善空气的鼓风气流,提高了空气流量及加热器和空气表冷器的 风口可调风栓的调节,从而大幅改善了试验箱的温度均匀性。
8、辐照系统	
9.1冷却装置	采用风冷冷却方式,箱内及黑板温度由温控仪自动闭环控制;
9.2灯管类型	全太阳能光谱长弧风冷氙灯。
9.3灯管使用寿命	为了确保辐照强度的一致性,达到使用寿命后更换灯管。
9.4滤光系统	硼硅及钙钠玻璃材料,根据满足的试验测试要求,调整相应类型及数 外线、紫外线、和窗户玻璃等特性,采用特制光学滤光玻璃分别用于 阳辐照环境。多种组合手动更换,更换简单方便。

本产品的品牌是天发,型号是SN-500,测量范围是RT+10 ~ 70 ,测量精度是 $\pm 2\%R \cdot H$,加工定制是
是,产品规格是 $0.8-1.40 \pm 0.02W/m^2@420nm$,外形尺寸是1500 × 1760 × 800 (mm) ,重量是300 (Kg) ,
产品用途是耐光色牢度测试