

天环氙灯老化试验箱

产品名称	天环氙灯老化试验箱
公司名称	江苏天环试验设备有限公司
价格	8888.00/台
规格参数	品牌:天环 型号:多种型号可选
公司地址	江苏省无锡市惠山区惠山经济开发区
联系电话	0510-83757232 13915332701

产品详情

天环环境试验设备XD系列，氙灯耐气候试验箱是以长弧氙灯为光源，模拟和强化耐气候性加速老化的试验设备，以快速获得近大气老化的试验结果。造成材料老化的主要因素是阳光和潮湿。耐候试验箱可以模拟由阳光、雨水和露水造成的危害。利用氙灯模拟阳光照射的效果，利用冷凝湿气模拟雨水和露水，被测材料放置在一定温度下的光照和潮气交替的循环程序中进行测试，用数天或数周的时间即可重现户外数月乃至数年出现的危害。人工加速老化试验数据可以帮助选择新材料，改造现有材料，以及评价配方的变化是如何影响产品的耐久性的。

天环XD系列氙灯耐气候试验箱，已成为耐光耐候测试领域的普遍选择，为相关行业提供了充足的技术参考和实践证明。耐气候试验是科研生产过程中筛选配方优化产品组成的重要手段，也是产品质量检验的一项重要内容，用来评价塑料橡胶、油漆涂料、铝塑板、以及汽车安全玻璃、纺织印染等材料的耐候性。

特点

新一代外观设计，箱体结构、控制技术均做较大改进，技术指标更稳定，运行更可靠，维护更方便，备有高档万向滚轮，方便在实验室内移动。

操作容易，显示设定值、实际值

可靠性高：主要配件选配著名名牌专业厂商，保证提高整机可靠性

技术参数

--	--	--	--	--	--

序号	型号	工作室尺寸 (m) D × W × H	外形尺寸 (mm) D × W × H (约)	温湿度范围	光源	电源50HZ/总功率 (待定)
01	TH/XD-150	500 × 500 × 600	1030 × 1010 × 1720	温度0~100 湿度30~98%R·H	Lab或国产长弧氙灯 1.8~6KW选配	380V/6.5KW
02	TH/XD-225	500 × 600 × 750	1100 × 1030 × 1880			
03	TH/XD-250	550 × 630 × 780	1140 × 1120 × 1950			
04	TH/XD-300	600 × 600 × 800	1190 × 1100 × 1950			
05	TH/XD-500	700 × 800 × 900	1250 × 1300 × 2030			
06	TH/XD-800	800 × 1000 × 1000	1290 × 1500 × 2140			
07	TH/XD-010	1000 × 1000 × 1000	1490 × 1500 × 2140			

技术指标	a 温度波动度Temperature fluctuation ±0.5 , 温度均匀度Temperature uniformity ±3 b 湿度波动度: ±3% R·H, 湿度均匀度: ±5% R·H d 噪音Noise (dB) 65 (以上均为空载These are no-load)					
传感器	温度、湿度, 黑板温度: 级铂金电阻A platinum resistance (PT100)					
冷却系统	法国泰康冷冻机组系统, 水循环系统, 风循环系统, 降低了设备运行和维护费用, 温控仪自动控制, 进口离心轴流风机, 提高空气流量、加热能力, 大幅改善试验箱温度均匀度					
淋雨系统	由水泵, 时间继电器, 喷嘴等组成部分, 喷淋周期可设, 喷嘴水压78~127kpa (水箱推荐加去离子水)					
光照系统	有效辐射面: 按所购型号而定			辐射距离: 350~375mm		
	辐照度波长: (350-850nm) 550W/m ²			灯管寿命: 进口1500h, 国产800h(总计时)		
试样架	不锈钢样品架, 旋转结构, 速度可调, 围绕光源旋转, 上方安装黑板温度计BPT					
试验周期	总计时1~9999h连续可设, 暴晒/淋雨/冷凝周期可设					
箱体材质	工作室Studio			#304镜面不锈钢Stainless steel mirror (1.2mm)		

	外箱体Outside	不锈钢板静电喷涂(1.2mm)
控制	原装进口可编程仪表，具有PID自整定功能，操作简单Simple operation，设定方便Can be set easily，光照、冷凝、淋雨时间可自动转换，控制精度Control accuracy 0.01	
加热器	镍铬合金鳍片式不锈钢加热系统，加热功率调节功能，安全，升温快，寿命长	
注Note	非标特殊要求Special requirements for non-standard，可定做Can be customized	

执行满足标准及试验方法

GB/T2423.24-1995电工电子产品环境试验第2部分：试验Sa：模拟地面上的太阳辐射（IEC68-2-5:1975）

GB/T16422.3-1997塑料实验室光源暴露试验方法第2部分：氙弧灯（ISO 4892-2:1994）

ASTMD529

其他

使用环境温度：+5~+35

安全：短路保护、超温保护、风机过载保护、漏电保护、缺水报警、灯管启动保护、操作人员安全保护、试件保护

附件标准配置

标准样品架：Aisi304不锈钢旋转支架

高档脚轮：4