

# 产品优势

为了使氙灯能正常工作，不致损坏，本产品除了氙灯的点燃在电路上采用与冷却风机连锁外还连接了温度报警（即冷却风机不工作时氙灯是不能点燃的）并在运转过程中如果风机发生故障工作不正常时，氙灯自动熄灭，全机停止工作的保护设施。漏电断电保护、压缩机超压保护、过热过流保护、过载熔断保护、风机过热保护、声讯报警、接地及缺水保护等





氙灯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，是确定电工、电子产品对地面上的太阳辐射环境以及相关温湿度环境的耐气候的适应性，也可用于检测试样耐受某些腐蚀的能力。

TFT全彩12寸触摸屏控制面板显示所有测试参数

直接设定并控制辐照度：340纳米、420纳米、

300-400纳米或LUX

直接设定并控制黑板温度；不绝缘（BPT）或绝缘（

BST）

直接设定并控制相对湿度

直接设定并控制样品箱内空气温度

显示诊断信息



# 产品参数



## 符合标准

- GB/T2423.24-95电子电工产品环境试验第二部分试验方法, 试验5Q模拟地面上的太阳辐射
- GB/T8430-98纺织品色牢度试验,耐人造光色牢度氙弧
- GB/T1865-97色漆、清漆、人工气候老化和人工辐射暴露
- GBT16422.2-1999塑料实验室光源暴露试验方法(第二部分: 弧氙灯)

设备型号	MNT-XD	
内部尺寸	500×600×700mm	
性能指标	温度范围	RT+10℃~70℃
	湿度范围	65%~98%RH
	黑板温度	63℃~100℃
	温度均匀度	≤2.0℃ (黑暗时)
	温度波动度	±0.5℃ (黑暗时)
	湿度偏差	+2、-3% RH
	光照周期	1~999h、m、s连续可调
	波 长	290~800nm
	辐射强度	≤550W/m <sup>2</sup>
	氙灯功率	2.5KW×3支=7.5KW
	加热功率	3.0KW
	加湿功率	2.0KW
	使用材料	外箱材质
内箱材质		进口高级不锈钢 SUS304
温湿度控制器		"台湾威伦"触摸屏+"德国西门子"PLC 模块
温湿度传感器		PT100 铂金电阻测温体
标准配置	灯管 3 支、样品架 1 层	
电源电压	AC380V±10% 50Hz	
功 率	14.5KW	
使用环境	5℃~+28℃ ≤85% RH	

注：1、以上数据均在使用环境温度 25℃ 且通风良好条件下测得 2、可根据用户具体试验要求非标定制风冷氙灯耐气候试验箱等 3、本技术信息，如有变动恕不另行通知

# 产品细节

## 内部 主控图



## 显示面



## 控制 面板



## 脚轮

