

军用装备冲击试验，gjb太阳辐射测试

产品名称	军用装备冲击试验，gjb太阳辐射测试
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

军用装备冲击试验，gjb太阳辐射测试

GJB150.7A太阳辐射试验试验目的：评定户外无遮挡使用和贮存的军用设备经受太阳辐射和光化学效应的能力。

太阳辐射试验试验条件：温度49度，辐照量1120W/M2.一般做10个周期，1个周期为1天。

GJB150.7A设备环境试验方法太阳辐射试验检测

本标准规定了军用设备太阳辐射试验方法，是制定军用设备技术条件或产品标准等技术文件相应部分的基础和选用依据。太阳辐射试验试验时的试验样品吸收热量和反射热量取决于试验样品的被照射表面的粗糙度和颜色，同时太阳辐射试验还产生光化学效应。如果试验样品产生的温度和温度效应和高温试验相同，可用高温试验代替太阳辐射试验。

GJB150.7A太阳辐射试验箱产品用途：该产品采用能模拟全阳光光谱的金属卤素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金属卤素灯的光照及热辐射下进行老化试验,来评估在高温光源作用下某些材料的耐光、耐候性能,主要用于油漆、涂料、橡胶、塑胶、颜料、粘合剂、织物等。

一、规格型号：

型号：BD/SUN-1600 内形尺寸D×W×H：1000×1000×1600:mm

二、技术参数：

1.温度范围：RT+10 ~ 80 /-40 ~ 80

- 2.湿度范围：20% ~ 98% RH
- 3.温度波动度：±0.5
- 4.温度均匀度：2
- 5.湿度波动度：+2、-3% RH
- 6.卤素灯数量：1个
- 7.滤光器：1片
- 8.卤素灯类型：进口风冷型
- 9.卤素灯功率：2500W
- 10.光谱波长：280nm ~ 3000nm
- 11.辐照度：55W/m² ~ 1200W/m² (可调)
- 12.定时范围：0 ~ 9999h
- 13.电源要求：AC380 (± 10%) V/50HZ 三相五线制

三、箱体材料：

- 1.外壳均采用**A3钢板数控机床加工成型,外壳表面进行防静电喷塑处理,更显光洁、美观;
- 2.内胆采用**SUS304不锈钢板;
- 3.保温材质采用高密度玻璃纤维棉和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 ;

四、控制系统：

- 1.温湿度及辐照度控制仪表采用全进口7.0英寸真彩触摸屏控制器 ;
- 2.分辨率：温度：0.01 、湿度：0.1%R.H、 0.1W/m² ;
- 3.感光传感器：太阳眼（光电传感器） ;
- 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；
- 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**稳定；
- 8.,执行电气均采用施耐德系列产品。

五、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；

六、加湿系统：

- 1.内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；

七、制冷系统：

- 1.压缩机：全封闭法国泰康机组；
- 2.制冷方式：单机制冷（风冷型）；
- 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；

八、光照系统：

- 1.光源：采用进口金属卤素灯；
- 2.辐照度的控制：自动调节辐照度，面板直接显示当前灯管辐照强度；

九、保护系统：

- 1.风机过热保护
- 2.整体设备欠相/逆相保护
- 3.制冷系统过载保护
- 4.制冷系统超压保护
- 5.超温保护
- 6.水泵过热,过流保护
- 7.其它还有漏电
- 8.缺水指示
- 9.故障报警后自动停机

十、设备使用条件：

- 1.环境温度：5 ~ +28 （24小时内平均温度 28 ）
- 2.环境湿度： 85%R.H
- 3.操作环境需要室内通风良好,机器放置前后左右各80公分不可放置东西;

十一、GJB150.7A太阳辐射试验箱符合标准：严格按照GJB150.7A里程序I温度辐照度交变循环试验和程序II温度辐照度稳态试验等试验方法设计制造。等相关标准设计制造;