

环境与可靠性试验设备制造商 和方案解决提供者



产品简索手册

中国. 重庆华盛试验仪器有限公司
Chongqing Huasheng Test Instrument CO., LTD.

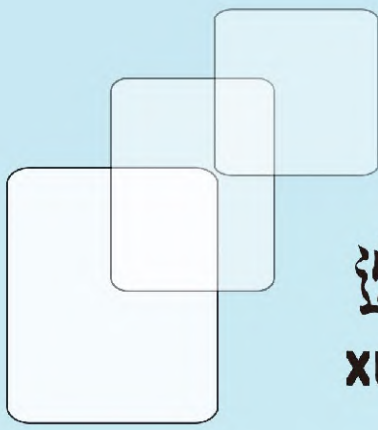


选型须知

XUANXINGXUZHI

尊敬的用户，为确保您所选购的产品尽可能达到较高的性价比，您在选择重庆华盛产品时，请务必与我司销售工程师确认下列事项：

- 1、工作室尺寸大小（一般以试品体积不超过工作室整体容积的1/5效果最佳、最真实）。
- 2、温度范围，有无温度程序变化或快速温变要求；若有，请给定参考温度变化速率。
- 3、湿度范围，有无低温低湿要求，有无湿度程序变化要求；若有，请给定温湿度对应关系图（相当重要）。
- 4、有无负载，负载是否发热，若发热请给定参考功率。
- 5、试验过程中，试品是否需要防凝露装置。
- 6、制冷机冷却方式的选择，应结合试验室和当地的实际情况。如果选用制冷系统较小的试验箱，可优先考虑风冷，如果选用制冷系统较大的试验箱，在条件允许的情况下，优先考虑选择水冷方式。
- 7、外形尺寸要求：与产品进出试验室、摆放位置、工作条件、维护条件有关，以免增加不必要的麻烦。
- 8、对试验架有无承载要求；若有，请给定参考重量。
- 9、电源条件和安装功率，是否具备，是否有充分余量。
- 10、有无选配功能、选配件、备件要求（本单位系列标准产品在标准配置下均能正常工作，满足一般试验要求）。
- 11、由于篇幅受限，样本中所列执行或满足标准均为泛指，实际应用中可能是部分标准或部分标准的部分条款；因此用户订货时，尽可能注明具体执行的标准及条款。
- 12、特殊要求须与我公司销售工程师商定确认。
- 13、用户选型时，尽可能选择标准机型，以便获得尽快的交货期和最优秀的质量保证；但由于试验需求的多样性，我们有能力也乐意承接制造各种非标准产品或OEM产品。
- 14、彩色触摸屏根据试验箱整体大小情况可配7寸、10寸、15寸。
- 15、试验箱颜色，标配试验箱整体为象牙白，若需其他颜色用户需提供标准色板。
- 16、其他相关参数和事项。



选型须知

XUANXINGXUZHI

部分型号释义

尊敬的用户，为帮助你尽快阅读、了解、并理解华盛产品时，针对样本中所涉及部分术语，标注等作以下说明，受篇幅限制，不可能完全阐述，详情可与我公司相关部门联系。

- 1、产品尺寸标注为：D深×W宽×H高（通俗意义上的前后、左右、上下），单位：MM（毫米）。
- 2、符号说明：R.T表示室温（环境温度）、%R.H表示相对湿度、L表示升、min表示分钟、h表示小时。
- 3、型号诠释：因我单位产品类别型号较多，不能一一列举，但每个型号里的字母均与其试验箱主要工作特性和功能相关，如温度、湿度、压力、振动等。
- 4、产品主要技术参数均指在室温 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 85\% \text{R.H}$ ，工作室空载条件下，温度/湿度恒定两小时后测得。
- 5、样本中产品颜色为印刷颜色，其所示为近似颜色，可能与真实颜色有所差异，具体产品颜色应以实物实际颜色为准。
- 6、由于新技术不断向前发展和更新，以及用户需求的多样性，样本中所列产品规格及技术配备仅供参考，本公司保留产品规格技术配备的变更或停用之权利，产品技术规格配备以双方定货时签定技术配置为准。

公司简介

COMPANY PROFILES

诚信 沟通 合作

重庆华盛试验仪器有限公司，是一家专注于气候环境与可靠性试验设备研发、制造及非标产品等个性化服务的高科技企业，公司致力于为客户提供具有设计领先安全、环保、节能、高品质的环境试验设备产品及行业性的解决方案，帮助客户创造最大价值。公司已经通过ISO9001质量体系，ISO14001环境管理体系和OHSAS18001健康安全体系认证及高新技术企业认证。

重庆华盛试验仪器有限公司坐落于中国内陆第一个国家级开发开放新区重庆市两江新区，长江中上游地区的先进制造业和创新中心，中国对外开放的重要门户。公司凭借专业的技术优势及多年产品研发的技术和经验，拥有了一支技术专业、经验丰富的团体，拥有国际先进的生产加工设备，产品技术和质量在国内处于领先地位。生产的试验设备符合GB、ISO、BS、ASTM、UL、JIS、CE等试验标准。

公司主要产品：高低温（湿热）试验箱，冷热冲击试验箱，步入式试验室，三综合试验箱，快速温变试验箱，低气压试验箱，高温、老化试验箱，沙尘，淋雨，盐雾试验箱等，承接各类非标可靠性环境试验箱等定制。

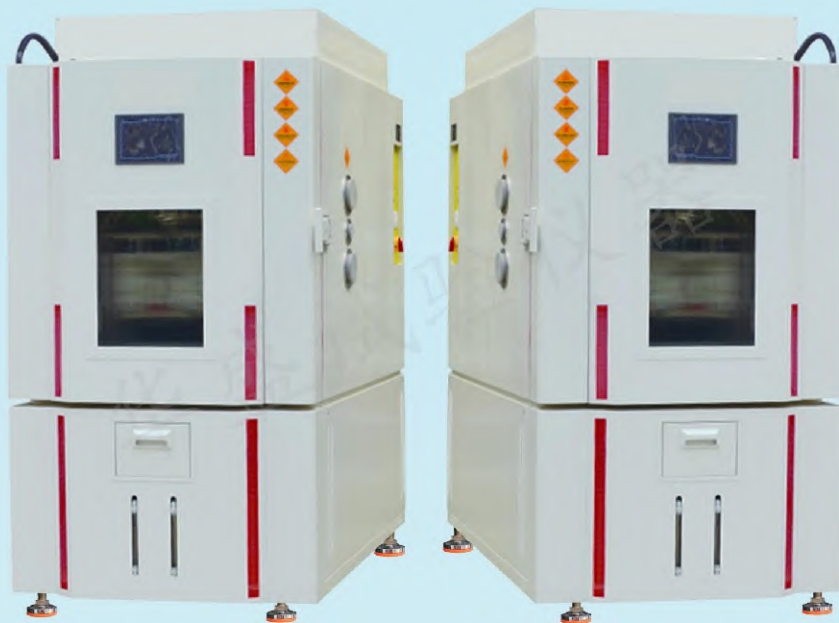


产品目录

THE PRODUCT CATALOG

高低温（湿热）试验箱	/5
冷热冲击试验箱	/6
步入式高低温（湿热）试验室	/7
三综合试验箱	/8
快速温变试验箱	/9
低气压试验箱	/10
盐雾、沙尘、淋雨试验箱	/11
高温、老化试验箱	/12
高原、高空模拟环境舱	/13
各类非标环境试验箱定制	/14
解决方案案例	/15
公司资质&客户代表	/17
维护及维修小常识	/18

高低温（湿热）试验箱



产品说明

本系列产品广泛用于航空、航天、电子、仪器仪表、电工产品、材料、零部件、设备 等作高低温例行试验、耐寒试验、低温储存，以便对试验中拟定环境条件下的性能、行为作出分析及评价。

技术参数 GD（S）系列

试验箱容积约：200L、500L、1000L

工作室尺寸约：（D深×W宽×H高，mm）

550×600×700（容积230L）

750×800×900（容积540L）

1000×1000×1000（容积1000L）

温度范围：-40℃/-70℃~+150℃

湿度范围：20%RH~98%RH

冷热冲击试验箱



产品说明

高低温冲击试验箱根据试品使用的特殊性，分为两箱式动态冲击和一箱式静态冲击。可作冷热冲击试验，也可作单独高温或单独低温使用。广泛用于航空、航天、军用单位、电子、IT行业等模拟试品在周围大气温度急剧变化条件下的使用性试验及对电子元器件的安全性测试提供可靠性试验、产品筛选等，同时可通过此试验，进行产品的质量控制在。

技术参数 CJ 系列

容积：约200L、500L、1000L

工作室尺寸约：（D深×W宽×H高，mm）

500×600×700（容积220L）

750×800×800（容积480L）

1000×1000×1000（容积1000L）

温度范围：-70℃~+120℃/+150℃

冲击范围：-40℃/-55℃~+85℃/+120℃

步入式高低温（湿热）实验室



产品说明

箱体多采用拼版组合结构，现场安装，并配备独立的控制柜。工作室大，可供多种元器件、整机作温度、湿度试验之用，亦可走出实验室作为生产设备。尺寸可由客户自行定义（最大容积可达600M³）

技术参数 BR（S）系列

容积：10M³ 以上

温度范围：-40℃ / -70℃ ~ +120℃

湿度范围：20 ~ 95%RH

三综合试验箱



产品说明

主要用于航空、航天、船舶、兵器、电工、汽车、摩托车、通讯等行业确定电工电子产品、仪器仪表或其他设备在云摄、储存、使用过程中可靠性试验。本产品主要由温湿度试验箱配备相应振动台而成，可独立完成相应的温度、湿度、振动试验及三种因素的组合试验

技术参数 ZH(S) 系列

容积：约500L、1000L等

工作室尺寸约：（D深×W宽×H高，mm）

750×800×900（540L）

1000×1000×1000（容积1000L）

温度范围：-40℃/-70℃~+150℃

湿度范围：20%RH~98%RH

快速温变试验箱



产品说明

快速温度变化（湿热）试验箱适用于电工、电子产品整机及零部件进行耐寒试验、温（湿）度快速变化或渐变条件下的适应性试验。特别适用于进行电工、电子产品的环境应力筛选（ESS）试验或用于提高生产效率。

技术参数 KW（S）系列

容积：约200L、500L、1000L

工作室尺寸约：（D深×W宽×H高，mm）

550×600×700（容积230L）

750×800×900（容积540L）

1000×1000×1000（容积1000L）

温度范围：-40℃/-70℃~+150℃

升降温速率：5℃/10℃/15℃/min

湿度范围：20%RH~98%RH

低气压试验箱



产品说明

主要用于航空、航天、电子、国防、科研和其他工业部门确定电工电子产品（包括元器件、材料和仪器仪表）等在高低温低气压单项或同时作用下，进行储存运输可靠性，并可同时对试品通电进行电气性能参数测试，以便对试品在给定环境条件下的行为性能作出评价。

技术参数 QY（S）系列

容积：约500L、1000L、2000L

工作室尺寸约：（D深×W宽×H高，mm）

750×800×850（容积510L）

1000×1000×1000（容积1000L）

1250×1200×1350（容积2025L）

极限压力：1000PA或500PA

盐雾、沙尘、淋雨试验箱



技术参数（YW系列）

容积：约300L、600L、1200L

工作室尺寸约：（D深×W宽×H高，mm）

650×700×750（容积340L）

1000×1200×500（容积600L）

1200×1700×600（容积1200L）

盐雾沉降量：1-2ML/H. 80CM²

温度范围：+35℃~+55℃



技术参数（SC系列）

容积：500L、1000L

工作室尺寸约：（D深×W宽×H高，mm）

750×800×850（容积约510L）

1000×1000×1000（容积1000L）

温度范围：RT+5℃~+60℃



技术参数（LY系列）

容积：500L、1000L

工作室尺寸约：（D深×W宽×H高，mm）

750×800×850（容积约510L）

1000×1000×1000（容积1000L）

温度范围：水箱加热80℃

高温、老化试验箱



技术参数 (GW\GZ系列)

容积:约200L、500L、800L、1000L

工作室尺寸约: (D深×W宽×H高, mm)

500×600×700 (容积210L)

800×800×1000 (容积640L)

1000×1000×1000 (容积1000L)

温度范围:RT+20℃~+300℃



高原、高空模拟环境舱



产品说明

高原高空模拟环境试验舱是一种多功能多环境模拟试验设备，可模拟高空低气压、高低温、热辐射、迅速减压等环境，主要应用于航空、航天装备的产品试验、鉴定及科学研究，同时在特殊人群的训练上具有较为广泛的应用。

技术参数

模拟高度：40000M

模拟温度：-56℃~100℃

模拟湿度：10RH%~95RH%

迅速减压时间：产品及装备20MS，人体训练200MS~500MS（可调）；

模拟热辐射

各类非标环境试验箱定制



防爆型温湿度试验箱（电池包）



防爆型温湿度试验箱（电芯）



定制型组合式高低温（湿热）试验箱（中间隔断分为A\B两箱）

解决方案案例



50立方低气压试验箱



液氮三综合



温、湿、振三综合试验箱（拖链系统）



温度试验箱
（电芯）



温度冲击试验箱
（两箱立式）



温度冲击试验箱
（两箱卧式）

解决方案案例



50立方步入式



步入式转毂环境试验舱



100立方多功能环境舱



200立方 大型步入式试验箱
(四综合试验箱)

公司资质&客户代表

体系认证证书

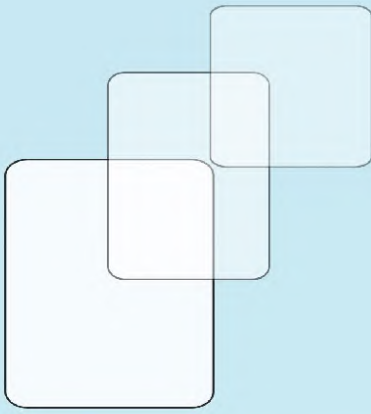


部分专利证书



典型合作伙伴





温（湿）度试验箱维护及维修小常识

重庆华盛试验仪器有限公司所售产品均附有相关详细使用操作，维护及简单维修说明，敬请用户认真阅读，理解并遵照执行。

在此我们着重强调以下几点小常识，以期尽可能长久的保持产品的工作性能，敬请阁下注意：

- 1、由于温湿度试验箱的价值一般都比较贵，我们建议将其置于比较良性温度环境中，我们的经验温度值为+8℃~+23℃，对不具备此条件的实验室，须配备适当的空调器（风冷）或冷却塔（水冷）。
- 2、坚持专人专业管理。有条件的单位，应不定期派人到供方工厂培训学习，以获得专用的维护，维修经验和能力。
- 3、定期（每3个月）清洗冷凝器：对于压缩机采用风冷冷却的，应定期检修冷凝风机，并对冷凝器进行去污除尘，以保证其良好的通风换热性能。
- 4、定期（每3个月）清洗蒸发除湿器：因试品的清洁等级各异，在强制风循环作用下，蒸发除湿器上会凝聚很多尘埃等小颗粒物体，应定期进行清洗。
- 5、循环风叶，冷凝器风机清洁和校平衡：与清洁蒸发器相似，因试验箱的工作环境各异，循环风叶，冷凝器风机上会凝聚很多的尘埃和小颗粒物体，应定期进行清洗。
- 6、加湿水路，加湿器清洁：若水路不畅，加湿器结垢易导致加湿器干烧，可能损坏加湿器，所以必须定期对水路，加湿器进行清洗。
- 7、坚持每天实验完毕后，将温度设定在环境温度附近，工作30分钟左右，再切断电源，擦干净工作室内壁。
- 8、设备若需搬迁最好在公司技术人员指导下进行，以免造成不必要的损伤或损坏设备。
- 9、长期停机不使用，应定期每半个月给设备通电，通电时间不小于1小时。
- 10、维修原则：由于环境试验箱基本由电气，制冷和机械多个系统组成，因此设备一旦出现问题，应全面地，系统地对整个设备进行检查和综合分析，一般来说，分析判断的过程可以先“外”后“里”，即首先排除外部因素，如冷却水、供电等，在完全排除外部因素后，根据故障现象，对设备进行先系统分解，后系统综合的分析判断，可以采用倒推的方法查找故障原因：首先按照电气接线图查找是否电气系统有问题，最后查找是否制冷系统的问题，在没弄清故障原因前，切不可盲目拆卸或更换零部件，以免造成不必要的麻烦。

诚信合作. 互利共赢



中国 • 重庆华盛试验仪器有限公司

地址：重庆市两江新区水土高新园区云福路297号

电话：023-67450079/18983783900

邮箱：office@cqhsyq.com

网址：www.cqhsyq.com



扫一扫 关注我们