

冷热冲击试验箱两箱式

产品名称	冷热冲击试验箱两箱式
公司名称	东莞市德祥仪器有限公司
价格	98000.00/台
规格参数	德祥仪器:产地东莞 温度冲击范围:-65~+200 低温预热范围:-10~-80
公司地址	广东省东莞市洪梅镇疏港大道3号1号楼113室（注册地址）
联系电话	0769-81330059 13650315209

产品详情

冷热冲击试验机又名高低温冲击试验箱、台湾称为冷热冲击机，用来测试材料结构或复合材料，在瞬间下经极高温及极低温的连续环境下所能忍受的程度,藉以在*短时间内，试验其因热胀冷缩所引起的化学变化或物理伤害。试验箱分高温区、低温区两部分，测试样品放置于移动吊篮中，采用独特之蓄热、蓄冷结构，气缸带动吊篮在冷热槽中上下移动，完成冷热温度冲击测试；适用的对象包括金属, 塑料, 橡胶, 电子....等材料,可作为其产品改进的依据或参考。

*冷热冲击试验箱 Hot And Cold Shock Test Chamber设备特点规格系列齐全 – 提篮式、三厢式、水平移动三种冲击模式可供用户选择，充分满足不同用户的各种要求；设备还可提供标准高低温试验功能，实现了温度冲击和高低温试验的共同兼容；高强度、高可靠性的结构设计- 确保了设备的高可靠性；工作室材料为SUS304不锈钢 - 抗腐蚀、冷热疲劳功能强，使用寿命长；高密度聚氨酯发泡绝热材料- 确保将热量散失减小；表面喷塑处理- 保证设备的持久防腐功能和外观寿命；高强度耐温硅橡胶密封条 – 确保了设备大门的高密封性；多种可选功能（测试孔、记录仪、测试电缆等）保证了用户多种功能和测试的需要；大面积电热防霜观察窗、内藏式照明 – 可以提供良好的观察效果；环保型制冷剂 – 确保设备更加符合您的环境保护要求；

*温度控制可实现温度定值控制和程序控制；全程数据记录仪（可选功能）可以实现试验过程的全程记录和追溯；每台电机均配置过流（过热）保护/加热器设置短路保护，确保了设备运行期间的风量及加热的高可靠性；USB接口、以太网通讯功能，使得设备的通讯和软件扩展功能满足客户的多种需要；采用流行的制冷控制模式，可以0%~****自动调节压缩机制冷功率，较传统的加热平衡控温模式耗能减少30%；制冷及电控关键配件均采用，使设备的整体质量得到了提升和保证；*冷热冲击试验箱 Hot And Cold Shock Test Chamber设备满足以下标准GB/T 10592 -2008 技术条件GB/T 2423.1-2008 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法试验A：低温GB/T 2423.2-2008 电工电子产品环境试验

第2部分：试验方法试验B：高温GB/T 5170.1-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法 总则GJB 150.3A-2009 **装备实验室环境试验方法 第3部分：高温试验GJB 150.4A-2009 **装备实验室环境试验方法 第4部分：低温试验GJB 150.5A-2009 **装备实验室环境试验方法 第5部分：温度冲击试验GJB 360B-2009 电子及电气元件试验方法 方法107 温度冲击试验

主要技术指标

两箱式冷热

型号		CTS-50	CTS-120	CTS-180
HxWxD(mm)	内	300x460x350	500x610x400	600x660x450
	外	2250x1200x1950	2720x1050x1950	2920x1100x2150
性能参数	高温室	温度暴露范围	+ 60	~ + 200
		预热温度上限	200	
		升温时间	R.T	+ 200 约40min
	低温室	温度暴露范围	0 ~ - 75	
		预热温度下限	- 75	
		降温时间	R.T	- 70 约60min
	提篮	温度范围	- 65 ~ 150	
		温度波动度	1 (± 0.5 , 按GB/T5170 - 1996表示)	
		温度偏差	± 2 (- 65 ~ + 150)	
		转换时间	5S	
	温度回复时间	5min		
结构	外箱材质	冷轧钢板表面喷塑 (象牙白)		
	内箱材质	#304镜面不锈钢 (1.2mm)		
	隔热材料	非危废类环保型玻璃纤维保温层		
制冷	制冷方式	风冷或水冷		
	制冷机	进口压缩机		
温度传感器	铠装铂电阻			
控制器	西门子PLC模块 (含宏展环境试验设备嵌入式PLC控制软件PlatinumV1.0)+7英寸彩色液晶触摸控制屏 (含宏展环境试验设备嵌入式触摸屏控制软件PlatinumV1.0)。			
数据存储于功能接口	USB数据接口：设备带有USB存储接口，存储信息包括试验时间、试验目标值和试验实测值等主要运行参数，存储格式为.csv格式，此文件可由宏展公司上位机通讯软件直接生产曲线，该USB接口不支持热插拔及下载功能，如要用U盘存储试验数据，需一直让U盘处于正常联接状态。TCP/IP通讯接口：试验箱带有RJ45数据接口，后期如购买上位机通讯功能后 (含宏展环境试验设备嵌入式计算机软件PlatinumV1.0)，即可联接此接口以实现计算机管理功能，单台试验箱支持5台计算机同时访问、上位机软件*大可管理32台试验箱。			
装机功率 (KVA)	19.7	32	36	
电源	AC380V 50Hz三相四线制+接地线			
标配配置	产品使用说明书、试验报告1份、合格证及质量保证书各1份、隔板2层、带脚轮			
满足标准	GJB150.3、GJB150.4、GJB150.5、GB/T2423.1、GB/T2423.2			
详细参数以对应产品规格书为准				

冷热冲击试验机的保养

- 1, 冷冻机组之散热器(冷凝器)应定期保养,保持清洁。灰尘粘糊冷凝器会使压缩机高压开关跳脱而产生误报警,冷凝器应定期每月保养,利用真空吸尘器将冷凝器散热网片上附着之其尘吸除或开机后使用质硬的毛刷刷之或用高压气嘴吹干净灰尘。
- 2, 开关门或从炉内取测试物时,不得让物品与门上胶边接触,以防胶边被破坏和缩短寿。
- 3, 机身周围和底部的地面要随时保持清洁,以免大量灰尘吸入机组内产生意外事故和降低性能。
- 4, 冷冻系统是本机的核心,请半年巡检一次所有铜管有无泄漏雪种情况,各喇叭接头、焊接口,如有油渍外泄,请通知本公司或直接处理之。
- 5, 配电盘之大电流接点,配电室内每年至少清洁检修一次以上,接点的松动会使整个设备处于危险工作状态,轻则烧坏组件,重则发生火灾、报警、人身伤害非常危险.清洁时清利用吸尘器将室内灰尘吸除即可。
- 6, 配电箱内的两个超温保护器设定值请不要随便调试,出厂时已调好,此保护开关是保护加热管空焚和警报之用. 设定点=温度设定点+20 ~ 30
- 7, 当试验产品时间到达后取产品时,必须在关机状态下且工作人员一定要戴好干燥、防电、耐温手套进行取放产品、
- 8, 箱体内外部的清洁与保养。
- 9, 机器在操作前应先将内部杂质(物)清除。
- 10, 配电室内每年至少清洁一次以上,清洁时请利用吸尘器将室内灰尘吸除即可。箱体外部每年必须清洗一次以上,清洗时用清水擦拭即可。