

# 恒温恒湿设备 高低温试验箱 HLT201C

产品名称	恒温恒湿设备 高低温试验箱 HLT201C
公司名称	重庆哈丁科技有限公司
价格	889.00/台
规格参数	品牌:重庆哈丁科技 型号:HLT201C 工作室尺寸:450*500*600 ( mm )
公司地址	中国 重庆市 重庆市沙坪坝区歌乐山黄花园工业区
联系电话	86 23 67803648

## 产品详情

品牌	重庆哈丁科技	型号	HLT201C
工作室尺寸	450*500*600 ( mm )	温度范围	-20~130 ( )
温度波动度	±0.5 ( )	温度均匀度	2 ( % )
控温方式	PLC触摸屏	适用范围	航空 航天 电子 仪器仪表 零部件 材料 电工产品

产品资料	产品名称	重庆哈丁科技 高低温试验箱

### 1、特点介绍

优异的指标2、

1、更宽湿度控制范围：10-98%rh，已达到发达国家同类温湿度试验箱水平。

2、降温速度：普通hlt7和hut7系列产品平均降温速度就可达2-3 /min(+80 降至-55 区间)

智能化功能

试验箱能自动识别箱内试品工况和周边情况，自动控制加热、加湿、制冷的启停及输出大小。

## 节能的功能

“静平衡”技术：一般厂家生产的高低温试验设备，低温恒温时只是采用传统的冷热对抗技术即大制冷大加热，使用户运行设备很不经济。我公司采取新的制冷能量调节技术，采用“制冷过程不制热”和“制热过程不制冷”的静平衡技术，它有别于大功率制冷对抗大功率加热“冷热对抗式动平衡”的传统技术；当试验室需要低温或常温恒温(即目标温度低于 $r.t+15$ )时，中央控制器在制冷压缩机连续开启的情况下通过调节制冷剂流量来控制制冷量的大小，只需很少的制冷量维持试验箱制冷和冷散失的平衡，无需加热就能维持很好的温度稳定度，使设备运行始终处于相对低功耗状态

## 环保的功能

我公司采取了新的制冷能量调节技术，在做低温恒定试验过程中，不需要加热来进行温度(冷热)平衡，降低了压缩机与冷凝器的热效应产生，减少了通过冷却塔向大气排放热量(温室效应)，降低了对大气环境的污染，达到环保的目的。

在低温状态下做恒温试验时，由于采用是新的制冷能量调节技术，是对制冷量进行调节，加湿用水控制更合理，用水量明显减少，同时减小了废水的排放。

## 先进可靠性

因采用是新的制冷能量调节技术，减少了加热器、加湿器、水泵、固态继电器等的工作时间，延长了执行元器件的寿命；在低温状态下做恒温试验时，由于采用是新的制冷能量调节技术，是对制冷量进行调节，没有采用加热进行冷热平衡，从而提高了试验箱温场的稳定性与可靠性。加湿用水控制更合理，用水量明显减少，同时废水的排放也减小，并可大大延长加湿器的使用寿命。

## 2、高低温试验箱

用途：hlt系列高低温试验箱为原wd(wgd)、ct系列高低温试验箱的更新换代产品，属第五代高低温试验箱。在箱体结构、制冷系统、控制技术方面均作了很大改进，使其技术指标更稳定，运行更可靠，操作、维护更方便。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。

## 主要特点

- 1、整体式结构，符合国际审美观的标准化箱体，外形美观大方；门锁装置采用杠杆动力开启机构，经久耐用，维护方便；科学的空气动力学风道结构，可大大减小温度偏差。
- 2、中空镀膜电加热玻璃，低温不凝露；干空气风循环系统，有效防止温度循环试验中试品凝露。
- 3、进口温控仪表，数字显示，操作简单、直观，可靠性高。其中，hlt-p系列高低温试验箱采用中文彩色液晶触摸式人机界面+高性能可编程控制器(plc)，配以我公司试验箱专用软件，具有自动、智能、人性化及上下限温度保护等特点。

4、制冷压缩机及关键配件均进口国际名牌，运行长久可靠；环保冷媒制冷，符合国际公约要求。

5、多种选配件：rs232/485通讯接口、无纸记录仪、远程温度控制系统等。

#### 满足标准

1、hlt---c：gb11158-89；gb10589-89；gb2423.1-89；gb2423.2-89-b；gjb150.3-86；gjb150.4-86；iec68-2-2-a；iec68-2-1-a；mil-std-810d-501.2,502.2

2、hlt---p：gb10592-89；gb2423.2-89；gb2423.22-87-nb及hlt—c所有标准。