

标承实验仪器 高低温试验箱

产品名称	标承实验仪器 高低温试验箱
公司名称	上海标承实验仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市松江区佘山工业园区强业路18号
联系电话	15021616898

产品详情

高低温试验箱配备技术资料及附件

技术资料:产品合格证、使用说明书、电器原理图、保修卡及外购件使用说明书等。

10运输方式

运输方式：公路运输

11验收标准

验收标准：双方签定之"技术协议书"或国家相关标准

12售后服务

12.1 在需方遵守保管、使用和安装规则的条件下，高低温试验箱，从验收之日起一年内试验箱因制造质量问题不能正常工作时，供方在得到通知后免费提供维修服务。

12.2 超过保修期后供方在设备发生质量问题时应优先给予解决，酌情收费。

高低温交变试验箱设备使用条件

7.1 电源：220V/380V 50Hz

7.2 环境温度：5-30

7.3 环境湿度：85%RH

8满足的试验方法

- 8.1 GB2423.1-2001试验A低温试验方法；
- 8.2 GB2423.2-2001试验B高温试验方法；
- 8.3 GB2423.22-2002试验N温度变化试验方法；
- 8.4 GB2423.3-2001恒定湿热试验方法。

温度控制

高低温试验箱是环境试验设备里面最常见的温度试验设备，与其类似的相关产品有高低温交变试验箱、恒温恒湿试验箱、高低温湿热交变试验箱等等。以上的几种试验设备无外乎温度的控制，高低温环境试验箱，且控制方式都大同小异，我们就参照高低温试验箱来详细了解一下高低温试验箱系列产品的温度控制。

首先，高低温试验箱是怎样实现高温与低温的呢？

谈到温度，就有高温与低温的分。高温控制是个加热的过程，控制较为简单。高低温试验箱的加热采用独立的加热方式，远红外镍铬合金高速加温电热丝，温度控制采用P·I·D+S·S·R系统同频道协调控制，输出功率均由微电脑演算，以达高精度及高效率的用电效益。为达到快速的升温速率和高温度，一般是通过增加加热电热丝数量和提高温控软件控制性能。

高低温试验箱的制冷系统采用法国产的泰康全封闭压缩机所组成的单元氟利昂制冷系统。制冷工作原理是采用逆卡若循环，该循环出两个等温过程和两个绝热过程组成。制冷剂经压缩机绝热压缩到较高的压力，消耗了的功使排气温度升高制冷剂经冷凝器等温地和四周介质进行热交换将热量传给四周介质。此循环周而复始从而达到降温的目的。高低温试验箱采用平衡调温(BTC)，既在制冷系统在连续工作的情况下，控制系统根据设定的温度点通过PID自动运算输出的结果去控制加热器的输出量，最终达到一种动态平衡。

标承实验仪器-

高低温试验箱由上海标承实验仪器有限公司提供。上海标承实验仪器有限公司(www.bcsy.sh.cn)是上海松江区,试验机的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在标承实验仪器领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创标承实验仪器更加美好的未来。