

国产高低温试验箱冷却方式选择

产品名称	国产高低温试验箱冷却方式选择
公司名称	深圳山迪三维科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东深圳市宝安区西乡鹤州开发区北七路中科诺工业园1号1楼
联系电话	86 0755 32910109 13027982041

产品详情

国产高低温试验箱在技术方面并不比进口产品差，主要核心系统，高温和低温装置采用独立系统和机械式单级制冷或复叠制冷，常用的低温液体有液氮、液氢、液氦等，在降温速率方面国产设备技术最快已经可达到15 /min，国产高低温试验箱已经有着近20年的低温生产经验，为您提供稳定、可靠的环境试验箱。

国产高低温试验箱厂家早在自主创新的过程中，国家对科研在政策和资金倾斜上应有一个全方位考虑。同时，国家对于具有自主知识产权的产品在市场导向上应给予一些优惠政策。但根据我国环试行业的发展史来讲，由于该设备生产企业长期性的资金有限、创新意识不强等多方面原因，一直未走向科技创新的前台。现在这种情况正在改变，越来越多的环境试验设备厂家正在、成为科技创新的主体。

国产高低温试验箱为恒定运行（也称为单点运行），做试验时仪表只能设定单个点，对所设定的点进行控制，当用户要改变温度点时，则需要重新设定所需的温度点；高低温试验箱为交变运行(也称为可程序运行)，控制器支持程序连续性，也就是把用户所需的每个温度点从头到尾连接起来逐步运行，并可设置循环次数来加以循环测试。客户选择的为国产高低温试验箱(程序运行)时，则可通过控制器一次性将所需运行的点全部输入，并在控制器内设定好所需的时间。

国产高低温试验箱

- 1、温度波动度：温度波动是一个比较容易实现的参数，所有环境试验设备厂家，如海达仪器生产的试验箱实际的温度波动都可以控制在 ± 0.3 以内。
- 2、风速：有关标准规定，进行环境试验时温湿箱内的风速应小于1.7m/s，对于试验本身来说，风速越小越好，风速过大会加速试验件表面与箱体内流动气流的热交换，于试验的真实性不利。但为了保证国产环境试验箱工作室内的均匀性，试验箱内具有循环风是必需的。
- 3、温度场均匀度：为了更正确地模拟产品在自然界所遭受的实际环境状况，在环境试验中必须保证被试产品的周边处在同一温度环境条件下，为此，必须对试验箱内的温度梯度和温度的波动度加以限制。在国军标GJB150.1-86军用设备环境试验方法总则中明确规定“试验样品附近测量系统的温度应在试验温度

的 ± 2 以内，其温度不超过 $1\text{ }^{\circ}\text{C}/\text{m}$ 或总的最大值为 2.2 （试验样品不工作）”。

4、冷却方式选择：制冷系统需要进行冷却。试验箱有风冷、水冷两种形式。

国产环境试验箱所提供环境条件的可重复性是由国家计量检定部门依据国家技术监督机构所制定的检定规程检定合格后提供保证。为此，必须要求环境试验设备能满足检定规程中的各项技术指标及精度指标的要求，并且在使用时间上不超过检定周期所规定的时限。如使用非常普遍的电动振动台除满足激振力、频率范围、负载能力等技术指标外，还必须满足检定规程中规定的横向振动比、台面加速度均匀性、谐波失真度等精度指标的要求，而且国产环境试验箱每次检定后的使用周期为二年，超过二年必须重新检定合格后才能投入使用。

更多有关国产高低温试验箱的资讯，请登录<http://www.shanghaidq-test.com/>，

活性炭包装机，<http://www.shqindian.com/>，

10A直流电阻测试仪，<http://www.duanyi1718.com/>。