

冷热冲击试验箱 二槽式冷热冲击试验箱 提篮式温度冲击试验箱

产品名称	冷热冲击试验箱 二槽式冷热冲击试验箱 提篮式温度冲击试验箱
公司名称	东莞市德祥仪器有限公司
价格	55000.00/台
规格参数	品牌:德祥仪器
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

冷热冲击试验箱 二槽式冷热冲击试验箱 提篮式温度冲击试验箱

冷热冲击试验箱是一种利用高速循环的冷却和加热技术，将被测试产品暴露在极端温度环境下进行测试的设备。其工作原理如下：

制冷系统：当需要进行低温测试时，制冷系统将空气中的热量吸收并排出，以降低试验箱内的温度。常见的制冷系统是蒸发制冷器和机械压缩式制冷器。

加热系统：当需要进行高温测试时，加热系统会将热能传递给试验箱内的空气，使温度升高。常见的加热系统有电热管和热风循环。

控制系统：通过控制试验箱内的温度变化速率、温度范围和持续时间等参数，确保测试结果可重复和可靠。温度控制系统通常采用PID控制算法，以确保温度的准确性和稳定性。

环境检测系统：通常会配备温度、湿度、压力、位移等传感器来监测试验箱内的环境情况，以确保测试结果的准确性和可靠性。

安全保护系统：为了确保试验过程的安全，通常会设置过温保护、压力保护、漏电保护等多种安全保护系统。

通过以上工作原理，冷热冲击试验箱能够模拟产品在极端温度环境下的工作条件，检测产品在不同温度环境下的性能和可靠性，帮助企业提高产品质量和可

冷热冲击试验箱的试验温度设置取决于具体的测试要求和标准。以下是一般情况下试验箱的温度设置方法：

1. 进入屏幕后，设置低温冲击温度值和高温冲击温度值。
2. 完成后，设置低温冲击时间、低温排气时间、高温冲击时间、高温排气时间和常温排气时间。
3. 完成所有设置后，根据需要选择相应的冲击条件开始测试。
4. 机器提升到设定温度值后，会根据冲击情况自动进行手动冲击试验。
5. 冲击时间结束时，机器将自动停止运行。