

冷热循环试验-冷热循环试验方法-中科检测

产品名称	冷热循环试验-冷热循环试验方法-中科检测
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	50.00/件
规格参数	品牌:中科检测 检测类型:冷热循环试验 实验室:国家重点检测实验室
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

产品详情

冷热循环试验（Temperature cycling test）是一种测试产品在温度循环变化条件下的性能的方法。该试验可以模拟产品在使用环境中的温度变化，以评估产品在不同温度下的性能和可靠性。冷热循环试验通常涉及将产品暴露于一系列高低温循环中，以模拟产品在使用环境中的温度变化。这些循环可能包括从极端低温到极端高温的循环，以及其他温度变化模式。在每个循环中，产品通常需要在一定的时间内经历一系列温度变化，包括升温、降温、保温等过程。冷热循环试验的主要目的：确定测试产品在周围大气温度急剧变化时的适应性及被破坏性。通过这种试验，可以评估产品对温度变化的敏感程度，以及在极端温度条件下产品的性能和可靠性。

冷热循环试验标准：GB/T

2423.34环境试验第2部分：试验方法试验ZAD：温度湿度组合循环试验EN 60068-2-38-2010环境试验.第2-38部分:试验.试验Z/AD:温度/湿度组合循环试验冷热循环试验的流程如下：样品放置：确保样品体积不超过工作室空气流通不畅，避免试验误差。实验前检查：检查设备的电源线，接地是否正确，外部水冷系统连接是否正常，所用水源是否干净等。试验进行：设定温度前确保冷热冲击试验箱的箱门已锁死，避免温度泄漏，导致工作室无法达到所需温度。试验过程中禁止频繁打开箱门，否则会影响试验结果的准确性。实验结束：切断设

备电源，避免漏电。取样时避免面对箱门，以免工作室内的冷空气或热空气冲出，造成烫伤和冻伤。禁止将试件电源连接到设备电源上，否则会增加设备的电源负荷。禁止在冷热循环冲击试验箱的通电状态下或运转中搬运或检查。