

汽车零部件冷热冲击试验，可靠性低温试验

产品名称	汽车零部件冷热冲击试验，可靠性低温试验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

汽车零部件冷热冲击试验，可靠性低温试验

湿热试验周期的多少是产品长期贮存周期可靠的依据。现有认识表明，特别是在库存中，影响腐蚀的基本的和重要的因素是库房中的相对湿度。在相对湿度低时，随温度的增加，腐蚀速度增加并不快。它们遵循着这样一个经验关系式：

式中：A——锈蚀度

H——相对湿度（%）

t——大气温度（℃）

K——与金属材料种类有关的常数

按这个关系式，可得到不同金属材料在不同条件下的锈蚀度。按这个关系式，大气中相对湿度（H）为65%时，锈蚀度A=0，也就是说金属材料在这种条件下不会锈蚀。但相对湿度大于65%时，金属就会锈蚀，并随湿度、温度的增加，锈蚀度急剧增加。

恒定湿热与交变湿热

恒定湿热通过先升温再升湿（先降湿再降温）的方法避免产生凝露，主要是通过高温高湿环境下样品对水汽吸附、吸收和扩散等作用，造成产品失效。

交变湿热则是在高湿条件下，利用温度循环引起的凝露和干燥的交替过程，使进入样品内部的水汽产生呼吸作用，从而使腐蚀过程加速。