

可靠性检测：有关湿热试验怎么做，按照什么标准？

产品名称	可靠性检测：有关湿热试验怎么做，按照什么标准？
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

湿热试验主要确定产品、元件或设备在高温及高湿度环境条件下的使用、贮存和运输的环境适应性能力

湿热试验主要有哪些影响：

- 1、金属氧化、电化学腐蚀；
- 2、有机和无机表面覆盖层的化学或电化学破坏；
- 3、表面水气和外来附着物相互作用产生的腐蚀层；
- 4、摩擦系数的改变导致的粘结或粘附；
- 5、凝露和游离水产生的影响，包括电气短路、热传导特性发生变化等。

湿热试验的分类：

恒定湿热试验（恒定湿热工作、恒定湿热贮存）、交变湿热试验（一般贮存居多）。

湿热试验一般测试多长时间？

恒定湿热工作一般*少测试2小时，恒定湿热贮存一般48小时或按照产品自定义测试时间；

交变湿热试验需要进行2次循环不间断热循环试验，每次循环为2小时，即为48小时的湿热试验，GJB150.9A-

湿热试验后是否都要测试绝缘电阻和耐压试验？

的情况下，只有轨道交通设备需要进行湿热后2小时内进行绝缘测试，其他的设备标准上并没有做明确

对于湿热试验，在低温环境条件下能设置湿度吗？

低温零是不控制湿度的湿度一般的是箱里有在常温是在低温控制湿度温度箱无低温湿度是有湿度的，例

湿热试验依据什么检测标准进行试验？

GB/T6587-2012;

GB/T9813.1-2012;

GB/T9813.2-2012;

GJB150.9A-2009;

GJB3947A-2009;

GJB360B-2009;

GJB322A-1998;

GJB367A-2001;

GJB548B-2005;

GJB4.6-1983;

GJB4.5-1983;

NB31004-2011;

NB32004-2013;

GB/T2423.3-2016;IEC60068-2-78:2012;

GB/T2423.50-2012;IEC60068-2-67:1995;

GB/T2423.4-2008;IEC60068-2-30:2005;

GB/T4857.2-2005;ISO2233:2000

GB/T25119-2010,IEC60571:2006。

注意：进行试验前应做好外壳及螺钉的三防处理，设备应具备良好的密封性能。一旦水汽落到电路板上