

电工电子产品环境可靠性测试的标准

产品名称	电工电子产品环境可靠性测试的标准
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

什么是电工电子产品环境可靠性测试？

环境可靠性测试是为了评估产品在规定的寿命期间内，在预期的使用、运输或储存等所有环境下，保持功能可靠性而进行的活动。

环境可靠性是电工电子产品的重要质量特性之一，它直接关系到电工电子产品的可用性，影响电子设备效能的发挥。

电工电子产品环境可靠性测试服务范围

气候环境：高低温，湿热，温度循环，冷热冲击，温度快速变化，盐雾，气体腐蚀，防尘，淋雨，低气压，高压蒸煮等；

力学环境：机械振动，机械冲击，碰撞，跌落，恒定加速度等；

老化环境：氙灯老化，紫外老化，臭氧老化，高压蒸煮等；

综合环境：温度+湿度+振动综合试验等。

电工电子产品环境可靠性测试依据标准

1. 低温：IEC 60068-2-1、GB/T 2423.1；
2. 高温：IEC 60068-2-2、GB/T 2423.2；
3. 恒定湿热：IEC 60068-2-78、GB/T 2423.3；
4. 交变湿热：IEC 60068-2-30、GB/T 2423.4；

5. 冲击：IEC 60068-2-27、GB/T 2423.5；
6. 粗率操作造成的冲击：IEC 60068-2-31、GB/T 2423.7；
7. 振动：IEC 60068-2-6、GB/T 2423.10；
8. 盐雾：IEC 60068-2-11、GB/T 2423.17、IEC 60068-2-52、GB/T 2423.18；
9. 二氧化硫试验：IEC 60068-2-42、GB/T 2423.19；
10. 硫化氢试验：IEC 60068-2-43、GB/T 2423.20；
11. 低气压试验：IEC 60068-2-13、GB/T 2423.21；
12. 温度变化：IEC 60068-2-14、GB/T 2423.22；
13. 太阳辐射：IEC 60068-2-5、GB/T 2423.24；
14. 低温/低气压综合试验：GB/T 2423.25、IEC 60068-2-40；
15. 高温/低气压综合试验：GB/T 2423.26、IEC 60068-2-41；
16. 高浓度二氧化硫试验：GB/T 2423.33；
17. 温度/湿度组合循环试验：IEC 60068-2-38、GB/T 2423.34；
18. 低温/振动(正弦)：IEC 60068-2-53、GB/T 2423.35；
19. 沙尘试验：IEC 60068-2-68、GB/T2423.37；
20. 防水：IEC 60068-2-18、GB/T 2423.38；
21. 未饱和高压蒸汽恒定湿热：IEC 60068-2-66、GB/T 2423.40；
22. 恒定湿热：IEC 60068-2-67、GB/T 2423.50；
23. 流动混合气体腐蚀试验：IEC 60068-2-60、GB/T 2423.51；
24. 宽带随机振动：IEC 60068-2-64、GB/T 2423.56。

电工电子产品环境可靠性测试报告办理流程

1. 业务咨询：申请人提供产品资料、图片及测试要求给我司；
2. 工程报价：根据申请人提供的资料，工程师作出评估，确定须测试的项目，并向申请方报价；
3. 提供资料：申请方接受报价后，测试样品提交到我司；
4. 支付款项：收到样品后向申请方发出书面报价，申请方根据书面报价安排付款；
5. 样品测试：依照所适用的标准或客户要求对产品进行测试；

6. 出具报告：测试完成实验室出具测试报告，结案。