

可穿戴电子设备可靠性测试环境光照氙灯老化测试-优尔鸿信第三方

产品名称	可穿戴电子设备可靠性测试环境光照氙灯老化测试-优尔鸿信第三方
公司名称	优尔鸿信检测技术(深圳)有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测品牌:优尔鸿信 资质:CNAS 检测机构:独立第三方检测机构
公司地址	江苏省昆山市玉山镇南淞路299号B3栋
联系电话	17688164141 18662354467

产品详情

什么是可靠性测试？

可靠性测试就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。是将产品暴露在自然的或人工的环境条件下经受其作用，以评价产品在实际使用、运输和储存的环境条件下的性能，并分析研究环境因素的影响程度及其作用机理。

可靠性测试的目的是什么？

通过使用各种环境试验设备模拟气候环境中的高温、低温、高温高湿以及温度变化等情况，加速反应产品在使用环境中的状况，来验证其是否达到在研发、设计、制造中预期的质量目标，从而对产品整体进行评估，以确定产品可靠性寿命。

为什么要做可靠性测试？

- (1) 通过可靠性测试可以发现产品缺点；
- (2) 确认产品加工及制作工艺缺陷；
- (3) 提出改进意见及建议，帮助企业改进工艺水平，提升产品寿命和质量；
- (4) 为企业的研发生产提供技术支持，从而创造高品质产品，提高企业市场竞争力。

可靠性测试项目及其标准有哪些？

可靠性测试项目分为三类：电气性能测试、零部件环境可靠性、零部件机械类可靠性。

电气性能测试

击穿电压、绝缘电阻、表面电阻、体积电阻、介电强度、介电常数、表面电阻率、体积电阻率、电阻率、导电率、耐电压、温升、介质损耗角正切值。

零部件环境可靠性

高温试验、低温试验、交变湿热试验、恒温恒湿试验、冷热冲击试验、低气压试验、臭氧测试、盐雾试验、快速温度变化试验、高压蒸煮（HAST）、氙灯老化/太阳辐射、气体腐蚀试验、防尘防水试验/IP等级、UV紫外线老化试验。

零部件机械类可靠性

振动试验、碰撞试验、HALT/HASS试验、跌落试验、三综合试验、插拔力测试。

可靠性试验检测标准：

设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案 GB/T 5080.7-1986，IEC60605-7:1978 电子产品环境应力筛选方法 GJB 1032-1990
军用通信设备通用规范 GJB 367A - 2001 军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009
可靠性鉴定和验收试验 GJB 899A-2009 可靠性增长试验 GJB1407

装备可靠性工作通用要求 GJB450A