

连接器温升试验，可靠性试验htol测试

产品名称	连接器温升试验，可靠性试验htol测试
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

连接器温升试验，可靠性试验htol测试

验。从试验性质来分析，现行的老炼也属于工程试验项目；由环境应力筛选发展起来的可靠性保证试验也可归纳于此。工程试验的出发点是：尽量彻底地暴露产品的问题、缺陷，并采取措施纠正，再验证问题得到解决、缺陷得到消除与否。经过工程试验的产品，其可靠性自然会提高，满足用户要求的可能性也必然增大。可见，可靠性工程试验是产品的可靠性基础工作，是产品研制生产的工艺过程。

(2) 可靠性验证试验，从试验原理来说，要应用统计抽样理论，因此又称统计试验。其目的是为了验证产品是否符合规定的可靠性要求，由承制方根据有关标准和研制生产进度制订方案和计划，经订购方认可；重点型号装备的验证试验方案还需报上级领导机关批准，由有关各方组织联合试验小组。验证试验包括产品研制的可靠性鉴定试验和批量生产的可靠性验收试验。这类试验必须能够反映装备的可靠性定量水平，因此试验条件要尽量接近使用的环境应力；试验结果要作出接收或拒收的判断，因此对试验时间和发生的故障应作详细记录，经过与失效判据的对比分析后，试验各方统一认识后才能作出*后的结论。

2.3.2 装备可靠性试验项目的区别

产品研制生产过程除进行可靠性试验之外，一般还要进行环境（鉴定）试验，各种试验的目的不

同，不能相互取代，它们的区别可参阅表1-2-1。

3 试验安排

在安排试验计划时，应将可靠性试验与性能试验、环境应力和耐久性试验尽可能地结合起来，构成比较全面的可靠性综合试验计划。这样可避免重复试验，保证不漏掉在单独试验中易疏忽的问题和缺陷，可提高效率节省费用。

表1-2-1 环境应力筛选、环境鉴定试验、可靠性统计试验区别

项目	环境应力筛选	环境鉴定试验	可靠性统计试验
应用目的	将产品潜在缺陷加速发展成故障并排除	验证产品的环境适应性	验证产品的可靠性水平
典型应力	随机振动、 温度循环、电应力 温度、湿度、盐雾、淋雨、霉菌、 振动、冲击、低气压、加速度	温度、湿度、振动、 电应力	
应力水平	加强应力，既能暴露故障又不损坏产品	环境条件的极端值	动态模拟真实环境条件
应力程序	按效果组合，一般：振动 - 温度 - 振动	按使用次序或能*大响应环境应力的次序	模拟使用的次序
样本	**** 抽样	抽样	

故障限制 希望揭示故障样品可修复 不许出故障 故障数有限制

接收判据 无，故障不影响产品的接收 有，故障影响对产品的接收 有，故障数超出规定时拒收

(1) 产品的性能试验应在样机制造出来后即进行，试验暴露的缺陷应成为改进措施的直接依据。评定产品性能和可靠性是否满足用户要求，必须在标准环境条件下使用规定容限值进行性能测量，以获得重现结果和所需的精度。

要分别测量记录试验前（标准条件）、试验中（试验条件）、试验后（标准条件）的性能，以便进行比较。

- (2) 环境应力的种类要按照实际情况进行综合。环境应力至少应包括热、振动、潮湿等应力；温度循环中的湿度等级应足以产生明显的冷凝和霜冻；振动应力应考虑振动类型、频率范围、应力大小和使用方法及振动方位等因素。这一切应能类似于现场使用环境和任务剖面所产生的情况。
- (3) 耐久性试验一般包括环境试验、过负荷试验、模拟或接近环境剖面的循环试验。试验中发生的问题都要作出分析并采取纠正措施。然后对改进后的产品再作试验，以证明问题是否已经解决。