

# 智慧显示屏MTBF无故障测试

产品名称	智慧显示屏MTBF无故障测试
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司营销部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

## 产品详情

我司已为华为、四川长虹、TCL、创维、星际控股等企业服务做过MTBF测试 MTBF：Mean Time Between Failure 为一批可修复产品无故障时间的平均值，当这批产品工作到平均无故障工作时，约有一半的产品发生不可修复的故障；通常以小时为单位：Ec5000,000hour

MTBF可通过加速寿命试验得到，用来预计产品的使用可靠性测试。MTBF值是产品设计时要考虑的重要参数，可靠度工程师或设计师经常使用各种不同的方法与标准来估计产品的MTBF值。相关标准包括MIL-HDBK-217F、Telcordia SR332、Siemens Norm、Fides或UTE C 80-810(RDF2000)等。不过这些方法估计到的值和实际的平均故障间隔仍有相当的差距。计算平均故障间隔的目的是为了找出设计中的薄弱环节 MTBF的数学表达式 随着服务器的广泛应用，对服务器的可靠性提出了更高的要求。所谓“可靠性”，就是产品在规定条件下和规定时间内完成规定功能的能力；总之，产品或其一部分不能或将不能完场规定的功能是出现故障。概况地说，产品故障少的就是可靠性高，产品的故障总数与寿命单位总数之比为“故障率”。计算：设有一个可修复的产品的使用过程中，共计发生过N0次故障，每次故障后经过修复又和新的一样继续投入使用，其工作时间分别为：T0，T1。那么产品的平均故障间隔时间，也就是平均寿命为Q为： $(T0+T1)/N0$ ；通常，我们在产品的手册或包装上能够看到是怎样算出来的呢，假设一台电脑的MTBF为3万小时，是不是把这台电脑连续运行3万小时检测出来的呢？答案是否定的，如果那样的话。我们有那么多产品要用几十年都检测不完的。其实，MTBF值的计算方法，目前通常的标准是上述所说的标准，参考标准测试。