

深圳办理招投标要求GB5080.7检测报告

产品名称	深圳办理招投标要求GB5080.7检测报告
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-检测部
价格	.00/件
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栋华美电子厂2层
联系电话	13378656621 13378656621

产品详情

MTBF平均无故障时间测试报告，MTBF是什么测试

电子元器件的寿命测试

为了达到满意的合格率，几乎所有产品在出厂前都要先籍由老化。制造商如何才能在不缩减老化时间的条件下提高其效率？本文介绍在老化过程中进行功能测试的新方案，以降低和缩短老化过程所带来的成本和时间问题。

在半导体业界，器件的老化问题一直存在各种争论。像其它产品一样，半导体随时可能因为各种原因而出现故障，老化就是籍由让半导体进行超负荷工作而使缺陷在短时间内出现，避免在使用早期发生故障。如果不籍由老化，很多半导体成品由于器件和制造制程复杂性等原因在使用中会产生很多问题。

在开始使用后的几小时到几天之内出现的缺陷（取决于制造制程的成熟程度和器件总体结构）称为早期故障，老化之后的器件基本上要求消除由这段时间造成的故障。准确确定老化时间的方法是参照以前收集到的老化故障及故障分析统计数据，而大多数生产厂商则希望减少或者取消老化。

MTBF是当前各行业产品的重要可靠性指标，它标识了产品的平均无故障工作时间。本文讨论了MTBF对于产品的真正意义，并从可靠性工程角度出发分析了获得产品MTBF的方法和技术应用。

在子工业界，几乎每个人都熟悉术语平均无故障工作时间（MTBF）。但是，这个术语经常被错误地解释和误用。特别是在产品被发运、失效报告被送到目的地和MTBF预计值没有被实际失效报告的造表确认时，确实如此。今年初，XXXXPC顺利通过了国家MTBF标准测试，平均无故障工作时间达6万小时，从而再度刷新了由其自己创造的世界纪录。

那么，这里脑的MTBF为6万小时对消费者而言究竟意味着什么？

MTBF,即平均无故障时间，

英文全称是MeanTimeBetweenFailure

。是衡量一个产品（尤其是器产品）的可靠性指标。单位为小时

。它反映了产品的时间质量，app，是体现产品在规定时间内保持功能的一种能力。具体来说，是指相邻两次故障之间的平均工作时间，也称为平均故障间隔。它仅适用于可维修产品。同时也规定产品在总的使用阶段累计工作时间与故障次数的比值为MTBF

。电子产品一般MTBF不能低于50000小时。

就是说一台次磁盘阵列从购进到次维修的时间必须在50000小时以上才算该产品符合规定