

# MTBF平均无故障工作时间的规定是多少小时？

产品名称	MTBF平均无故障工作时间的规定是多少小时？
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-精英部
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	13352906691 13352906691

## 产品详情

MTBF测试就是针对产品来做的寿命测试实验，需要找有授权的第三方检测机构进行办理。

MTBF,即平均故障间隔时间，英文全称是“ Mean Time Between Failure ”。是衡量一个产品zhi（尤其是电器产品）的可靠性指标dao。单位为“小时”。它反映了产品的时间质量，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。概括地说，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叫“故障率”（Failure rate）。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。磁盘阵列产品一般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ge;50000小时以上才算该产品符合规定,

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。

在电子工业界，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。

这点是很重要的MTBF好处：

1.可满足客户要求

2.是在设计方案用于生产之前要花较长时间来做的工作，揭示产品的弱点，就可使制造商以少费用对这些弱点进行改进。

就MTBF本身而言，是关系着广大消费者的稳定性指数。MTBF值越高，表示PC的稳定性越好。其实，国家为了保护广大消费者的权益，规定PC产品的MTBF要达到一定的水平，中国对MTBF平均无故障工作时间的规定是4000小时。从正规的角度讲，4000小时是一个比较合理的数值，它也是消费者可以感知到的数值。