

什么是MTBF测试

产品名称	什么是MTBF测试
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

MTBF的定义：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（尤其是电器产品）的可靠性指标，MTBF是属于寿命可靠性测试。

MTBF的作用：根据其平均值，判断下次设备可能的故障时间，在该日期前，预先做好点检或更换易损配件，如此可以避免生产中故障引起的停工损失，属于计划保养的预防保养。

MTBF测试的目的

- 一、对于高频度故障零件的重点对策及延长零件寿命的技术改良依据。
- 二、零件寿命周期的推定及zui合适修理计划的研究。
- 三、有关点检对象、项目的先定与点检基准的设定、改良。
- 四、设定备品、备件基准。机械、电气零件的各项常备项目及基本库存数量应由MTBF的记录分析来判断，使其库存达到zui经济的状况。

MTBF计算方法：

MTBF一般测试方法有算法，实验室预计测试法，实测法。实测法相对来说测试要求比较高，对于样品数量、样品测试时间、以及测试费用都比较高。目前MTBF主要应用的招投标项目都认可算法和实验室预计测试法，所以我们市面上通常用的比较多的是算法和实验室预测法。