

办理LMTBF平均无故障寿命检测报告机构实验室

产品名称	办理LMTBF平均无故障寿命检测报告机构实验室
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司
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 18002557723

产品详情

二，MTBF主要用途

MTBF主要用途是在招投标上面。一体机，加固平板电脑，显示器，等等电子类产品。

三，MTBF如何推算计算法时间

通常，我们在产品的手册或包装上能够看到这个MTBF值，如8000小时，2万小时，那么，MTBF的数值是怎样算出来的呢，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，如果是那样的话，我们有那么多产品要用几十年都检测不完的。其实，关于MTBF值的计算方法，通用的性标准是MIL-HDBK-217、GJB/Z299B和Bellcore，分别用于产品和民用产品。其中，MIL-HDBK-217是由可靠性分析中心及Rome实验室提出并成为行业标准，专门用于产品MTBF值计算，GJB/Z299B是我国标准；而Bellcore是由AT&TBell实验室提出并成为商用电子产品MTBF值计算的行业标准。

MTBF计算中主要考虑的是产品中每个器件的失效率。但由于器件在不同的环境、不同的使用条件下其失效率会有很大的区别，例如，同一产品在不同的环境下，如在实验室和海洋平台上，其可靠性值肯定是不同的；又如一个额定电压为16V的电容在实际电压为25V和5V下的失效率肯定是不同的。所以，在计算可靠性指标时，必须考虑上述多种因素。所有上述这些因素，几乎无法通过人工进行计算，但借助于软件如MTBFcal软件和其庞大的参数库，我们就能够轻松的得出MTBF值。

四，MTBF有三种计算方法

1, 推算法, 所有BOM元器件推算出产品得无故障时间

2, 推算法加实验室测试法

3, 实测法推算