

执法终端产品GB/T5080.7mtbf知识分享报告

产品名称	执法终端产品GB/T5080.7mtbf知识分享报告
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

产品拥有MTBF测试报告提高市场核心竞争力，产品拥有MTBF测试报告提升业务增长的秘密武器，增加销售业绩有力的支持。移动执法终端MTBF，专用设备装备产品执法记录仪MTBF，采集站MTBF测试。MTBF测试一般有两种测试方法，一种实验室测试预计法，第二种实测法，区别在于，一种费用优惠，样品较少，不能盖CNAS,CMA章；第二种费用高，样品多，时间长，可以盖CNAS,CMA章。目前市场上多采用的是实测的测试方法。

测试方法有三种，

一是计算法；

第二种是实验室预计法；

第三种是实测法。

MTBF设备有10KV变频电源，数值功率计，步入式温度箱

移动执法终端MTBF推算方法：

由MTBF定义可知,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,指数(Exponential)分布是可靠度统计分析中使用-普遍的机率分布.指数分布之MTBF数值为失效率 的倒数,故一旦知道 值,即可由可靠度函数估算产品的可靠度。

MTBF计算公式： $MTBF = \text{Total Operating(Hrs)} / \text{Total Failures}$

在常规的试验条件要测试出产品的MTBF时间需要耗时较长，且需投入大量的金钱与时间，由此可在实验室里以加速寿命的试验方，在物理与时间上加速产品的劣化原因，以较短的时间试验来推定产品在正常使用状态的寿命或失效率，但基本条件是不能破坏原有设计特性。一般情况下，加速寿命试验考虑的三个要素是：环境应力、试验样本和试验时间。

