

采集站GB5080报告检测CNAS资质执法记录仪CMA测试机构

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 采集站GB5080报告检测CNAS资质执法记录仪CMA测试机构 |
| 公司名称 | 深圳质海检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址） |
| 联系电话 | 0755-23572571 18123625672 |

产品详情

MTBF可靠性检测机构，MTBF可靠性检验报告，MTBF检测报告，MTBF第三方检测报告，CNAS第三方检测机构MTBF报告，MTBF计算公式，MTBF检测，MTBF报告是什么，MTBF测试报告，mtbf可靠性检测报告，MTBF评估报告，MTBF招投标报告，MTBF可靠性招投标检测

采集站GB5080报告，执法仪GB5080，采集站平均无故障时间

MTBF推算方法：

1. 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= 总运行时间Total Operating(Hrs)/总失效次数Total Failures

MTBF的估计值符合卡方分布原理, 其语法为:

CHIINV(probability,degrees_freedom)X2(probability,degrees_freedom)

故有以下公式:

T= 总时间Total Hours

r=失效总数Number of failures

=置信区间Confidence interval

注: If there are no failures(如果未有不良发生) , then: $MTBF_{lower} = T / -\ln(\text{Confidence Interval})$

可靠性是设计出来的, 所以设备的MTBF也是设计出来。

产品在研制阶段通过可靠性设计达到可靠性定性要求和定量要求。其中定量要求的一般使用指标就是MTBF, 并分为规定值和-低可接受值两种要求。研制阶段MTBF可以调整, 而设计定型后随着产品定型, MTBF也同样定型了。

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。

上海MTBF检测机构, 宁波MTBF检测机构, 江苏MTBF检测机构, 昆山MTBF检测机构, 南京MTBF检测机构, 苏州MTBF检测机构, 无锡MTBF检测机构, 常州MTBF检测机构, 镇江MTBF报告, 南通MTBF报告, 扬州MTBF报告, 泰州MTBF报告, 盐城MTBF报告, 淮安MTBF报告, 杭州MTBF报告, 宁波MTBF报告, 湖州MTBF报告, 嘉兴MTBF测试, 绍兴MTBF测试, 舟山MTBF测试, 台州MTBF测试, 金华MTBF测试, 衢州MTBF测试, 福建MTBF测试, 山东MTBF认证机构等

MTBF计算法标准: Telcordia SR332, Siemens SN 29500

手持式信息处理设备, 可靠性及寿命测试, 信息技术 手持式信息处理设备通用规范 GB/T 18220-2012 5.17

设备可靠性 可靠性试验条件和统计试验原则 可靠性试验 第1部分: 试验条件和统计检验原理 GB/T 5080.1-2012

微型计算机 计算机通用规范 第1部分: 台式微型计算机 GB/T 9813.1-2016 5.9, 计算机通用规范 第2部分: 便携式微型计算机 GB/T 9813.2-2016 5.9

执法仪、探测器、录播机、交通提示灯、身份证读卡器、ATM机、一体机、办证一体机, 智能交互黑板、教学专用设备, PC服务器, 智能交互平板一体机, 智能化电子设备, 自助服务终端, 多屏处理器, 电话视频系统, 自动监测站, LED显示屏, 配电自动化馈线终端、投影仪、视频会议系统设备、台式计算机、交换机, 台式计算机、喷墨打印机、视频会议系统设备、便携式微型计算机、财务一体化平板、台式计算机、多媒体教室教学设备、台式微型计算机、数字视频录像机、外置刻录机, 指纹锁