

# 公交刷卡机的MTBF测试,数据采集站MTBF报告

产品名称	公交刷卡机的MTBF测试,数据采集站MTBF报告
公司名称	深圳安博实验室技术服务有限公司销售
价格	666.00/66555
规格参数	anbote:ddd gggg:rrrrrrr GG433:打滴滴
公司地址	深圳市宝安区航城街道后瑞社区凯成路2号后瑞第三工业区A栋402
联系电话	13823395179

## 产品详情

### 公交刷卡机的MTBF测试,数据采集站MTBF报告

众所周知，在国内的招标项目当中，MTBF是必不可少的一份投标文件，那除此之外MTBF的本质作用是为了分析产品的可靠性指标，具体如下：

#### MTBF（平均无故障时间）分析的目的

- 1)针对高频率故障零件的重点对策及零件寿命延长的技术改造依据。
- 2)进行零件寿命周期的推算及\*\*维修计划编制。
- 3)有关点检对象、项目的选择与点检基准的设定、改善。
- 4)用于指导内外部维修工作分配。根据公司内部设备修复能力的评价，以设备类型、作业种类的不同来决定内部分别承担工作的维修质量与设备效率方面的风险，作为维修外包的重要参考。
- 5)设定备品备件基准。机械、电气零件的各储备项目及基本库存数量，应根据MTBF的记录分析来判断，使其库存水平达到\*\*经济的状况。
- 6)作为选择维修技术方法改善重点的参考依据。为了提高设备开动率，必须缩短与设备停机相关的长时间维修作业及工程调整、切换的时间。因此，有必要对维护作业方法进行检验，而其检验的项目、优先顺序的选择等基本情况，均需要依据MTBF的分析记录表。
- 7)用于设备对象设定预估运行时间标准，及其维护作业的选定与维护时间标准的研究。维修计划预估时间标准的设定及维护作业的选定，必须考虑设备维护重复周期或标准时间值与实际维护时间的差异及相

应维护作业特性等因素，因此，MTBF分析表是非常必要的。

8)图样整理及重新选定重点设备或零件时的参考。MTBF的分析记录表所记录的设备零件改造项目或摩擦劣化等信息，以及设备图样修改或前期制作等情况，通过能经常作分析检验及重要性排序管理，可以使工程图样管理变得更容易。

9)运行操作标准的设定、修订及决定设备维护业务的责任分派。

10)提供设备的可靠性、可维修性设计的技术资料。维护技术\*\*的是以MTBF分析表为基础，收集有关设备的可靠性、可维修性设计的技术信息，以便提供给设计部门在设计设备时参考。

## MTBF分析的应用

1)对于维修部门而言，很难了解维修活动与产品质量间的关系。例如，就故障修理而言，一般多以功能修理为重点，不会去确认维修作业所达到的产品质量改善的情况。但如何将产品质量和维修活动相结合，是非常重要的，MTBF分析表可作为重要的参考资料。

2)PM(生产维修)是着重以设备诊断技术为中心的预知维修，但其具体课题结果是很难把握的；从MTBF分析表中，找出设备诊断技术开发的课题，是一种很有效果的做法。

3)设备培训资料的制作：培养对设备熟悉、能力强的人员是PM的重要课题，然而一般培训多以市面上销售书籍为范本，并没有充分结合自己公司、单位的问题状况，与书本上所述的背景问更存在着差异。因此，如果能利用MTBF分析，培训有关公司生产设备的结构、功能、薄弱环节及注意事项，是较具体的做法。

4)关于设备寿命周期费用(LifeCycleCost, LCC)的把握及其研究资料：MTBF分析表，是以设备为主体，经长期而编制的一览表。因此，根据设备所发生的维修作业、费用、备品备件及损失的发生状况，来掌握设备寿命周期费用资料，是设备一生管理的重要基础。综上所述，MTBF分析不仅是维修记录的方法之一，其维修记录更可作为维护活动、管理和技术活动指南的原始资料，价值和意义重大。