

# MTBF无故障运行时间符合企业招标GB9813-中检CCIC

产品名称	MTBF无故障运行时间符合企业招标GB9813-中检CCIC
公司名称	中检环保科技（惠州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中检 产地:广东 规格:1年/次
公司地址	惠阳区淡水镇东华大道智慧大厦B栋
联系电话	0752-8455240 17520222388

## 产品详情

### MTBF无故障运行时间符合企业招标GB9813-中检CCIC

MTBF ( Mean Time Between Failure ) 是指故障间隔，在一定时间内使用设备时，直到发生故障的平均时间，也被称为"Up-Time"。

如果说MTBF是100小时，那也就是说，该设备平均运行100小时，就会出现1次故障。 与此类似的用语还有叫做MTTF ( Mean Time To Failure ) ，与MTBF的差异简单的整理了一下，可以参考下<表>。即，像电视或汽车这种，发生故障时，通过修理可以继续适用的产品是使用MTBF指标，而像荧光灯或灯泡等，发生故障时直接丢弃或废弃的产品则使用MTTF指标。

下面，对可用性 ( Availability ) 做以下说明。

为了计算可用性 ( 可用度 ) ，设备发生故障时，需要了解平均修理所需时间的MTTR ( Mean Time To Repair:平均修理时间 ) 指标。

这当然是属于“可修理系”的产品 ( 设备 ) ，也就是使用产品 ( 设备时 ) 时发生故障后，通过修理到设备恢复的平均修理时间的指标，也被称为"Down-Time"。也就是说，可用性是指综合耐用性 ( MTBF ) 和安全性 ( MTTR ) 的指标，以显示设备的有效运转的程度。这个指标也叫有效率或稼动率。

关于可用性的计算公式如下：

举个例子，某个设备 ( 产品 ) 的故障发生间隔是850小时，平均修理时间是15小时，那么该设备的“可用

性”就是98.3%。

---

---