

# 广东东莞电动机厂家现货供应三相异步电动机

产品名称	广东东莞电动机厂家现货供应三相异步电动机
公司名称	东莞市苏能动力设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:苏能
公司地址	东莞市万江区石美社区鸬鹚窝门楼东铺63号
联系电话	0769-88991499 13790285448

## 产品详情

广东东莞电动机厂家现货供应三相异步电动机

设备维护之电机的好坏的检测与判断方法

电机的好坏的检测与判断方法

一、如果检测交流三相电机的好坏

- 1、摇表摇，500V的摇表即可，摇三个接线柱上的线对电机外壳的绝缘阻值，应该在0.5M欧以上就说明没有对地短路(烟台电机维修)。
- 2、万用表测：测A/B/C三相间的阻值，是否相等，应该是差不多，差的太多也能转，但是用不长了，记住电机越大，阻值越小!但是不能三相都为0欧，除非你是特别大，如50KW以上的电机!记住如果是调速电机的6个端子阻值可不一样哟!
- 3、检查轴承、风扇，一般缠电机就让全换了!因为有时候轴承抱死也会烧电机的哟!
- 4、电机的空载电流一般为额定电流的10%~50%，有时电机空转电流还为零哟!
- 5、电机额定电流运行时，是满负荷运行，输出功率基本为100%。运行电流小，说明电机输出功率变小，是轻负载运行。

二、如何检测交流单相电机的好坏

用500V兆欧表测量电动机绕组与外壳的绝缘电阻，不应小于0.5兆欧;用万用表测量绕组各引线，没有断线;上述都符合要求，电动机就是好的。检测电容器的好坏用指针万用表方便些(也有带电容档的数字表，可直接测量)。将万用表拨到1K或10K电阻档，测电容器的2个引线，表针快速向右偏转后慢慢回到左侧电容器是好的;始终偏向右侧说明电容器被击穿了;指针不动则电容器内部断线或没有容量了。用这种方法只能判断电容器的好坏。

### 三.直流电机的好坏

先看看有无断线，测测电阻是否正常。如果是有刷直流马达的话，可以让转子旋转，用万用表测输出的直流电是否正常。如果是无刷直流马达、并且三相引出，可以让转子旋转，用万用表测输出的交变电压是否正常。输出电压大小和转速成正比。