

西门子模块全国总代理|授权代理|故障维修

产品名称	西门子模块全国总代理 授权代理 故障维修
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

1、用摇表摇电机绝缘：380V的电机用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以上，如果没有对地短路。2、[万用表](#)测量：测量电机A/B/C三相间的阻值，是否相等，正常应该是差不多的。差的太多也能转，但是用不长了，记住电机越大，阻值越大。3、检查轴承、风扇，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%~35%。

判断电动机

的好坏很多种的，具体判断简单一点的说有下面几个，你不妨参考参考。总结一下如何判定三相异步电机线圈的好坏？

检查:1.[兆欧表](#)；可用于电机相间和相对地间的绝缘电阻测量,并且不可小于0.5兆欧.用500V兆欧表测绝缘电阻大于0.5M说明是好的,如果小于0.5M说明电机坏了,但这只是外观判断对于匝间短路相间击穿只有拆开解体检查。2.[万用表](#)；用于检查电机线圈通断的测量；jingque测量

线圈电阻,可以知道每相线圈

的电阻是否接近,特别是对重新绕制后电动机的故障无非

就是两大块：机械和[电气](#)

。机械方面有：1、轴承是否缺油或者损坏，2、端盖是否“跑外套”，轴承是否“跑内套”电气方面的主要有：1、三相直流电阻是否合格,用双臂电桥测量。3、转子是否断条,电动机的直流电阻是判断电动机的重要依据。4、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。2、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，阻值越大。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，是满载运行。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;指针不动则电容器坏了。用这种方法只能判断电容器的好坏。三、如何直流电机的好坏?先看看有无断线，测测电阻是否正常。如果有断线，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，测三相交流电压是否正常。输出电压大小和转速成正比。四、如何判断离线电机好坏?1.用万用表测量电机三相绕组的电阻，结果越接近越好，相差10%以上时，电阻小的一相可能发生了匝间短路。2.用500v绝缘摇表测量三相绕组相间(对机壳)绝缘电阻，长期存放的电机各项绝缘电阻要0.5兆欧以上为好电机，可以使用。0.1兆欧以上不足0.5兆欧说明绝缘受潮，烘干处理后才可以使用。绝缘电阻很低的说明绝缘已经损坏。3.转动电机转子，应该轻松自如，并且没有杂音和摩擦声，气隙正常。

1. 在轴端安装[接地碳刷](#)

碳刷，使接地碳刷可靠接地，并且与转轴可靠接触，保证转轴电位为零电位，随时将电机轴上的静电荷引向大地。

2.为防止磁不平衡等原因产生轴电流，在非轴伸端的轴承座和轴承支架处加绝缘隔板，切断轴电流的回路。

3.要求检修运行人员细致检查并加强导线或垫片绝缘。4.在机座中除一个轴承座外，其余轴承座及包括所有轴承盖、表外壳等金属部件都对地绝缘，不绝缘的轴承应装接地电刷以防静电充电。

5.对于由轴交链交变磁通所产生的轴电压，可在[电动机](#)

一侧的轴承座下加绝缘垫以割断轴与轴瓦之间形成的回路，使轴电流无法产生。但在实际工作中对绝缘垫的作用

加装的方法和轴承座与油管道的连接上都不同程度地出现过问题，最后造成绝缘垫起不到绝缘作用，进而形成轴

电流。经常检查轴承座的绝缘强度，用500V摇表测量，绝缘不得低于0.5MSZo 6.保持轴与轴瓦之间润滑绝缘介质油的纯

度，必须进行过滤处理，否则油膜的绝缘强度不能满足要求，容易被低电压击穿。一般通过以上处理，电动机的轴

电压，对电机构不成实质危害。现场实践证明，经上述方式处理后实际使用寿命可由原几十个小时提高到上万小时。

其对高压电动机轴电流的防范效果好。