

西门子模块全国总代理商|授权总代理商|故障维修

产品名称	西门子模块全国总代理商 授权总代理商 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

测量电机绝缘主要分两种，一种是绕组对地绝缘，还有就是绕组相间绝缘。都是使用 [兆欧表](#)（摇表）测另外绕组层间（匝间）绝缘也是一种，但要使用[万用表](#)测量。测量绕组对地绝缘时，要把电机的接线全都拆掉。的好坏，做开路、短路试验。摇表没问题后，用摇表一个表笔接电机外壳，转动摇把，达到120转/分，此时另一，当读数稳定时，就是这个绕组的对地绝缘阻值。三个绕组要分别测量三次，有的电机是已经把星型连接接三根出线，那就只需摇测一次就行。相间绝缘就是绕组之间的绝缘，把表笔先接在一个绕组上，然后转表、测值。最低要求是每伏一K，即；1K/V 380V的电机是380K。一般要大于0.5兆。层间绝缘使用万用表测量，就绕组的直流电阻值来判断绕组是否存在层间（匝间）短路的故障。当测量后有一组数值明显偏小时，就怀疑这。如果是三相交流电机，测量电机三相绕组的相间和对地的绝缘电阻。如果是直流电机，测量电机电枢绕组对地，串激绕组对地，他激绕组对地，串激绕组对他激绕组。按被测电机电压等级选择相应的摇表。测量步骤: ---断开 [电源](#) ---对地放电 ---如果是三相交流电机打开中 ---如果是直流电机，提起电刷。 ---用摇表分别检测相间和对地绝缘电阻 ---对地放电 ---恢复线路 ---记录绝缘电阻，及环境温度在案。

电动机

有
以下
几种节能
措施：

1、合理选用电动机类型。Y系列电动机是全国统一设计的新系列产品，是国内目前较先进的异步电动机，其优点是效率高、节能、启动性能好。新购电动机时，应首先考虑选用高效节能的品牌，然后按需要考虑其电能。2、合理选用电动机的额定容量。国家对三相异步电动机3个运行区域作了如下规定：负载率在70%~100%负载率在40%~70%之间为一般运行区；负载率在40%以下为非经济运行区。若电动机容量选得过大，虽然能保证仅增加了投资，而且它的效率和功率因数也都很低，造成电力的浪费。因此考虑到既能满足设备运行的需要，又能使其尽可能地提高效率，一般负载率保持在60%~100%较机的节能改造：(1)更换电动机的外风扇，将电动机的外风扇改为节能型，对于不同型号的电动机，有对应的节用，主要用于单方向运转的2极和4极电动机，改后可提高效率1.35%~2.55%。(2)采用新的绝缘材料增大导线截

浸胶绝缘的高压电动机，在定子线圈大修时，可采用环氧玻璃粉云母带绝缘达到节能目的。

4、电动机的变频调速。采用其他连续调速运行方式，使用调压调速器、变极电动机、电磁耦合调速器、变频调

5、提高电动机的电压。当异步电动机轻载时，降低其外在的电源电压，可以实现节能。

6、提高功率因数。在异步电动机的出线端并联适量的电容进行无功补偿，可提高功率因数，减少无功损耗，有