

西门子模块全国总代理商|一级总代理|库存充足

产品名称	西门子模块全国总代理商 一级总代理 库存充足
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

产品详情

电动机由于过载、过电压、单相运行或绕组绝缘不良等都会造成绕组短路，短路线匝内会通过很大的环流，使

。造成绕组短路的原因有：电动机由于长期在过负载或过电压下运行，使绕组内的电流过大而发热，加快了绝

，失去绝缘作用。或由于振动而使变脆的绝缘脱落。

修理电动机时，由于操作粗心大意，把漆包线的外绝缘物损坏或在焊接时由于烙铁温度高，焊接时间过长，使

长期停用的电动机因绝缘受潮，没有经过烘干处理后就投入运行，因此，受潮的绝缘因绝缘强度不够而击穿。

绝缘没有垫好，发生击穿而损坏。绕组端部太长，碰触端盖或绝缘没有垫好。定子绕组的线圈组之间的连接线

由于在进行线圈组间接线时粗心大意，造成一个或几个线圈组自行短路。

材和原导条都应打出坡口，以确保焊接后电气性能。对应时对接缝应与导线方向至少成 45° 。

当匝间绝缘损失严重时，应考虑更新匝间绝缘。工艺如下：取下线圈，送入退火炉加热，注意温度不超过 400°C ；

取出线圈冷却后，依次每匝刮去匝间绝缘，检查毛刺和突出部位并去除；

在油压机上冷压成型，整形压力应逐渐加大，以整形为准；将相应耐热等级的绝缘坯布条两面刷硅橡胶后，

下图将线圈置于液压机压力杆下，轻加压力，通电使线圈快速升至 155°C ，并将线圈压至略小于原尺寸，约1h停

多余绝缘，在线头重新挂锡。

电动机单层边绕组一般在大型电机上使用，导线截面较大，匝数少。小面积匝间短路时，可用薄锯片划掉短路

玻璃布板，蘸上环氧树脂后塞入修补部位，固化后，即可投入使用。对匝间短路引起的导条缺损，可按下方方

电事故，二是防止家庭用电过程中的单相触电事故，三是及时切断家用电器使用中的单相接地故障，防止因漏

。它的出现，对预防各类事故的发生，及时切断电源，保护设备和人身安全，提供了可靠而有效的技术手段。

定值(家用漏电保护器的动作电流30mA，动作时间 $<0.1s$)时，该装置跳闸、断电。它经常与保护接地或保护接零

双重保险。3、定期用摇表测量家用电器的绝缘电阻 家用电器产品绝缘电阻是评价其绝缘质量好坏的重要标志

用电器带电部分与外露非带电金属部分之间的电阻。随着家用电器工业迅速发展和这类产品的普及率大大提高

全，对家用电器的绝缘质量要求也越来越严格。一般的说：新出厂的家用电器都经过严格的检测，其绝缘电阻

EC)标准规定。用户可以放心使用。但是使用若干年后，特别是家用电器接近寿命终结时，由于家用电器绝缘老

缘电阻会降低，对使用人员的生命安全构成威胁。因此笔者建议，每隔三年用500V摇表测量家用电器的绝缘电

在制造电器时，要达到电器的金属外壳，在电器的整个使用过程中**不带电，很难做到，即使做到了生产成本

属外壳外壳带电伤人，在技术上可以采取以下措施：1、保护接地或保护接零 电器的保护接地，就是把在故障

壳体同接地体(接地体的安装可参考有关书籍)可靠地连接起来。电器设备采用保护接地后即使外壳因绝缘不好而

的人员碰到机壳就相当于人体和接地电阻并联，而人体电阻远比接地电阻大，因此流过人体的电流就很小，保

了保护接地后若电器的绝缘被击穿，这时的短路电流很大，只要合理选择保险装置，短路电流会使保险装置动

。确保了使用电器人员的安全。保护接零就是把电器的金属壳体，通过连接导线与供电线路系统中的零线可靠

式主要用于三相四线制电源中，I生点直接接地供电系统。发达国家在这种保护方式中，专设专用保护零线，也

供电。随着我国经济的发展，目前许多经济发达地区也陆续开始采用这种供电方式。采用保护接零后，如果电

由于中线的电阻很小，所以短路电流很大(说明：采用保护接零的短路电流比采用保护接地的短路电流大得多)

烧断，切断电源，从而消除触电危险。2、漏电保护器