

SIMATIC西门子授权代理商 | 西门子五常市变频器一级代理

产品名称	SIMATIC西门子授权代理商 西门子五常市变频器一级代理
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子变频器总代理 西门子变频器:西门子变频器总代理商 德国:西门子变频器一级总代理
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

西门子电机轴承作为支承电机运转的一个关键部件，对保证电机稳定运行具有重要的作用。对于不同的电机结构、不同的应用场合，在设计选型、使用维护、维修更换等方面需要考虑各种不同的因素，必须把各个环节都做好，才能使轴承处于*佳的运行状态，从而延长电机轴承的使用寿命。

电机选型时要考虑轴的受力情况，根据垂直和轴向的负载大小与样本数据对比，判断是非需要选择增强型轴承。

根据负载情况和运行环境情况判断是否需要选用可再加油装置。

轴承的种类很多，有些时候电机原装轴承使用在一定的场合不一定好，比如我们的这边的供油泵所使用轴承，原电机使用的NSK的，电机轴承老是高，后来更换了SKF的以后，泵也换了，轴承超温情况很少出现。

对于电机轴承的保养，建议电机轴承加油孔要设计好，比如有些带风机的电机，电机没有加油孔，每次检修都必须拆下风叶，打开电机，对电机轴承清洗、加油，非常麻烦。

为防止轴电流对轴承的影响，较大的变频驱动电机非轴伸端使用绝缘轴承，西门子一般200K

W以上变频驱动电机非轴伸端使用绝缘轴承，奇怪的是我这里遇到200KW的西门子电机，电机上标的是非轴伸端使用绝缘轴承，更换轴承时发现竟然不是绝缘轴承。

许多西门子电动机由于是设备商选型，例如泵厂或压缩机厂。由于对电机的性能不是很了解，所有常常会发生轴承选型错误。例如，许多设备商或用户都无法告知西门子电机厂，轴上需要承受的轴向和径向力数值，这样西门子在提供轴承时就会选择普通的深沟球轴承。在特殊情况下由于径向力过大导致轴承迅速损坏。我看过许多西门子的普通样本，对此内容都一笔带过。希望西门子能改进其这方面的说明。我的经验是对于皮带轮联接加弹性基础，西门子电机一点要选滚子轴承。而且要告知用户*大的承受力是多少。

我想说说电机轴承的选型：以前在订购设备或电机时，一般会指定电机轴承的品牌（轴承制造商），轴承的具体型号由电机制造商自己选择型号，毕竟轴承是门大学问，电机制造商选型会更专业！

根据我们使用和维护的经验，有以下几点：（仅供参考）

1、国产低压电动机一般采用国内**品牌的轴承（比如瓦轴、哈轴.....），只要电机安装、联轴器联接精度满足要求，维护得当，轴承的使用寿命多会高于轴承的额定寿命。

2、通常情况下，功率大于等于22KW的电机前后轴承端盖必须要有加油通道和加油嘴，这样以后加油方便哈！毕竟此类功率的电机，体积较大、较重，拆卸端盖，维护轴承麻烦。

3、通常情况下，功率大于等于75KW电机轴伸端和非轴伸端要求有PT100测温传感器，以便将轴承运转的当前温度用数字仪表在现场显示并将温度信号接入DCS监控。

4、变频电机轴承前面有介绍，就不再重复。

5、高压电动机会直接指定采用**的SKF轴承，因为高压电机基本都属于重要设备，如果采用质量等级底的轴承，一旦损坏，停产损失的费用、更换轴承、拆装电机的费用，估计能买一堆SKF轴承了。

小型轴承密封这块：类型一般有 Z RZ RS 密封可以防尘 防止润滑脂流失和杂物进入而损坏轴承高温环境一般采用带密封盖的轴承，内部加注高温润滑脂。

Z 金属盖 防尘型，RZ 是带塑料密封圈的非接触式密封 RS 带塑料密封圈的接触式密封

RZ 非接触式 适用于高速旋转 磨损小，摩擦阻力小，但密封性没有rs的好rs 密封性较好，但磨损相对较严重。

轴承拆卸尽量采用拉马等专用工具，安装时不能用硬物直击轴承表面，如没有专用工具可以采用相对较软的材料比如木头垫于轴承上再砸入轴承槽内。