

# 湖南变频器维修，西门子变频器维修点

产品名称	湖南变频器维修，西门子变频器维修点
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

## 产品详情

变频器故障排除指南您可以通过检查电动机和变频器端子连接来执行 Siemens 变频器故障排除。变频驱动器连接和电机可能松动、过载，或者可能连接到不正确的端子。因此，在进行维修更换过程之前，您应该检查所有连接。

如变频器和电机额定值都是:15kW/380V/30A,电机可以工作在50Hz以上当转速为50Hz时,变频器的输出电压为380V,电流为30A，这时如果增大输出频率到60Hz,变频器的输出电压电流还只能为380V/30A。

这类主要应用在进口的设备之中。3.第三种便是200~230V/50Hz、单相的，这种专用于小容量的设备和或者一些家用的电器中。二.关于选择输出侧的额定值。1.额定输出电压，是指变频器输出电压中的值。绝大多数情况之下，它就是输出频率等同于电动机额定频率时的输出电压值。变频器生产厂家表示。

### 二极管和 IGBT 故障排除

在给变频器供电之前，需要测试输入和输出功率部分。如果通电，变频器的输入或输出侧有任何短路，可能会对驱动器造成进一步的损坏。您可以使用专用仪表正确测试驱动器的输入和输出部分。如果您注意到短路，请拆卸变频器并诊断原因。如果维修成本太高，您可以进行更换。

充电初，您检查输入和输出部分。如果这些都处于良好状态，您将电源施加到变频器以执行幅度读取和输出频率测试。您需要通过在故障排除过程中缓慢增加电压并保护电机来了解准确的仪表读数。

您应该增加变频器上的电源电压，直到达到额定输入电压。如果您的变频器有显示屏，您可以在其上检查您需要执行的进一步操作。若无显示，则对驱动器控制部分的内部电源进行拆卸诊断。这样，您就可以知道进一步评估失败的原因。

其连续工作所产生的热量要及时排出，一般风扇的寿命大约为10kh~40kh。按变频器连续运行折算为2~3年就要更换一次风扇，直接冷却风扇有二线和三线之分，二线风扇其中一线为正极，另一线为负线，更

换时不要接错；三线风扇除了正、负极外还有一根检测线，更换时千万注意，否则会引起变频器过热报警。

如变频器和电机额定值都是:15kW/380V/30A,电机可以工作在50Hz以上当转速为50Hz时,变频器的输出电压为380V,电流为30A,这时如果增大输出频率到60Hz,变频器的输出电压电流还只能为380V/30A。理当说,伴随绝缘老化水准的进一步加深,即便仍是在工频供电境况下,笃信在不远的未来,该台机电终会因绝缘老化变成相间或绕组间的电压击穿而销毁,但异常是,当前并没有销毁,接入变频器后,机电的供电条件由此变取"恶毒"了:变频器输送的PWM波形,实为数kHz乃至十几kHz的载波电压,在机电绕组供电回路中,还会。恩市,廉江市,雷州市吴川市,高州市,化州市,高要市,四会市,兴宁市,陆丰市,阳春市,英德市,连州市,普宁市,罗定市海南:海口,三亚琼海,文昌,万宁,五指山,儋州,东方云南:昆明,曲靖,玉溪,保山,昭通。