

天水西门子一级代理商

产品名称	天水西门子一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
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

天水西门子一级代理商

一、维护保养的重要性

电力技术和微电子技术的高速发展，西门子变频器更新换代速度也加快，市场上不断推出新型产品，性能越来越强，功能不断升级。虽然品牌种类繁多，但功能及使用上却基本类似。使用维护保养及故障处理方法是基本相同的。在实际应用中，变频器受周围的温度、湿度、振动、粉尘、腐蚀性气体等因素，会严重影响变频器的可靠性以及使用寿命。如果维护得当，不但可靠性还能使用寿命，并因偶然故障造成的生产损失，因此西门子变频器的定期维护保养是非常必要的。

二、西门子变频器的维护与检查——对于正在运行工作一年以上的变频器，平时应作如下检查

- (1)温度正常一般在-10 ~ +40 范围内，以25 左右为好;
- (2)西门子变频器操作面板的电流、电压、等各种监控数据应正常;
- (3)用手感测西门子变频器的出风是否过热，是否有异味;
- (4)西门子变频器风扇运转是否正常，有无异常响声，散热风量是否充足;
- (5)西门子变频器运行中是否有历史记录;
- (6)检查西门子变频器交流输入电压是否正常。输入电压正常范围是380正负10%。

三、定期检查利用每年一次设备的大修时间，将检查重点变频器的内部位。

- (1)作定期保养时，操作前必须切断电源，待变频器的直流母线电源指示灯熄灭后，一般一分钟以上(变频器的容量越大，等待时间越长)，再进行操作。
- (2)将西门子变频器控制板、主板拆下，用毛刷、吸尘器清扫变频器线路板及内部IGBT模块、输入输出电抗器等部位。线路板脏污的地方，应用棉布沾上清洁剂擦除。清洁干净后应用进口绝缘漆再处理。
- (3)检查西门子变频器内部导线绝缘是否有腐蚀或破损的痕迹，如发现应及时进行处理或更换。
- (4)西门子变频器由于振动、温度变化等影响，螺丝等紧固部件往往松动，应将所有螺丝全部紧固一遍。
- (5)检查输入输出电抗器、变压器等是否过热，漏电，绝缘不良，变色烧焦或有异味。
- (6)检查中间直流回路滤波电解电容器容量及充放电性能是否良好，外观是否有裂纹、漏液、膨胀等，滤波电容器使用寿命一般为5年，检查周期长为一年，5年后好给予更换。
- (7)检查冷却风扇运行是否正常，检查时如发现异常声音、异常振动应马上更换。要不变频器会过热，会影响变频器的使用寿命，风扇更换周期一般2-3年。
- (8)检查变频器绝缘电阻是否在正常范围内(所有端子与接地端子)，注意不能用兆欧表对线路板进行测量，否则会损坏线路板的电子元器件。
- (9)将西门子变频器的R、S、T端子和电源端电缆断开，U、V、W端子和电机端电缆断开，用兆欧表测量电缆每相导线之间以及每相导线与保护接地之间的绝缘电阻是否符合要求，正常时应大于1M。
- (10)西门子变频器在检修完毕投入运行前，应带电机空载试运行几分钟，并确认马达的旋转方向。

电子元器件对静电是非常的，如被静电放电破坏后，将造成电子元器件软击穿，软击穿会线路板无常工作。所以在更换线路板时必须注意，一定要确保工作之前戴好接地绝缘手环，将腕带直接接地，确保人体处于零电位，以防止人体的静电对线路板造成损坏。如没有接地手环，在更换线路板时可用手摸一下变频器金属外壳，使人体的静电通过变频器外壳放掉(其金属外壳导静电)。为确保变频器线路板备件的安全，在保管期间，应有防静电材料的袋中存放。

天水西门子一级代理商新提供了 S7-1200 RTD 模拟量信号模块

S7-1200 系列中如今新增了 S7-1200 SM 1231 RTD 模拟量信号模块。该信号模块的订货号如下所示。

信号模块

订货号

SM 1231 RTD 模拟量信号模块可测量连接到模块输入的电阻值。该值可以是温度，也可以是电阻。

如果是电阻，额定量程的满刻度值将是十进制数 27648。

如果是温度，则将度数乘 10 得到该值（例如，25.3 度将报告为十进制数 253）。

SM 1231 RTD 模块支持采用 2 线、3 线和 4 线方式连接到传感器电阻进行测量。

本产品信息包含有关该信号模块的特性和技术规范的信息。有关 S7-1200

产品系列的更多信息，请参考《SIMATIC S7-1200 可编程控制器系统手册》。

其它帮助

如需要技术问题解答、这些产品的培训或订购方面的帮助，请与 Siemens 经销商或销售办事处联系。

SM 1231 AI4 模拟量输入 RTD

模型

SM 1231 AI 4 x RTD x 16 位

1 20.4 到 28.8 VDC (2 类受限制电源，或 CPU 模块提供的传感器电源)

2 上溢、下溢和低压诊断报警信息将以模拟数据值的形式报告，即使在模块组态中禁用这些报警也会如此。

3 对于电阻，始终会禁用范围下溢检测。

4 如果断线报警已禁用，但传感器接线存在开路情况，则模块可能会报告随机值。

SM 1231 RTD 传感器选型表

下表给出了 1231 RTD 信号模块支持的各种传感器的测量范围和精度。

RTD 类型

阿尔法

欧姆

低于范围

小值

额定范围下限

额定范围上限

超出范围大值

25 ° C 时的额定范围精度

0 ° C 到 55 ° C 时的额定范围精度
