

西门子变频器MM440-55K/3参数

产品名称	西门子变频器MM440-55K/3参数
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	西门子:变频器
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

西门子变频器MM440-55K/3参数 西门子变频器MM440-55K/3参数

全新原装，，价格优势！浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC (S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP)、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司詹姐

工作跟不上去，就会出现运行故障，导致变频器不能正常工作，甚至造成变频器过早的损坏，而影响生产设备的正常运行。因此日常维护与定期检查是必不可少的。定期对变频器进行巡视检查，检查变频器运行时是否有异常现象。通常应作如下检查：(1)环境温度是否正常，要求在-10 ~ +40 范围内，以25左右为好；(2)变频器在显示面板上显示的输出电流、电压、频率等各种数据是否正常；(3)显示面板上显示的字符是否清楚，是否缺少字符；(4)用测温仪器检测变频器是否过热，是否有异味；(5)变频器风扇运转是否正常，有无异常，散热风道是否通畅；(6)变频器运行中是否有故障报警显示；(7)检查交流输入电压是否*过较大值。极限是418V(380V1.1)，如果主电路外加输入电压*过极限，即使变频器没运行，也会对变频器线路板造成损坏。采用西门子变频器运转时，电机的起动电流、起动转矩怎样？采用西门子变频器运转，随着电机的加速相应提高频率和电压，起动电流被限制在150%额定电流以下(根据机种不同，为125%~200%)。用工频电源直接起动时，起动电流为6~7倍，因此，将产生机械电气上的冲击。采用西门子变频器传动可以平滑地起动(起动时间变长)。起动电流为额定电流的1.2~1.5倍，起动转矩为70%~120%额定转矩；对于带有转矩自动增强功能的西门子变频器，起动转矩为*以上，可以带全负载起动。

一、西门子变频器主要特征：380V-480V10%，三相，交流，7.5kW-250kW；风机和泵类变转矩负载*；牢固的EMC（电磁兼容性）设计；控制信号的*响应；线性v/f控制，并带有增强电机动态响应和控制特性的磁通电流控制（FCC），多点v/f控制；内置PID控制器；*电流限制，防止运行中不应有的跳闸；数字量输入6个，模拟量输入2个，模拟量输出2个，继电器输出3个；具有15个固定频率，4个跳转频率，可编程；采用BiCo技术，实现I/O端口自由连接；集成RS485通讯接口，可选PROFIBUS-DP通讯模块；灵活的斜坡函数发生器，可选平滑功能；三组参数切换功能：电机数据切换，命令数据切换。

二、西门子变频

器功能介绍：手动/自动切换；断带及缺水检测、过载能力为140%额定负载电流，持续时间3秒和110%额定负载电流，持续时间60秒；过电压、欠电压保护；变频器过温保护；接地故障保护，短路保护；I²t电动机过热保护；PTC/KTY电机保护。

三、西门子变频器选型时要确定以下几点：

- 1)采用变频的目的；恒压控制或恒流控制等；
- 2)西门子变频器的负载类型；如叶片泵或容积泵等，特别注意负载的性能曲线，性能曲线决定了应用时的方式方法；
- 3)西门子变频器与负载的匹配问题：
 - I.电压匹配：西门子变频器的额定电压与负载的额定电压相符。
 - II.电流匹配：普通的离心泵，西门子变频器的额定电流与电机的额定电流相符。对于特殊的负载如深水泵等则需要参考电机性能参数，以较大电流确定西门子变频器电流和过载能力。
 - III.转矩匹配：这种情况在恒转矩负载或有减速装置时有可能发生。
- 4)在使用西门子变频器驱动高速电机时，由于高速电机的电抗小，高次谐波增加导致输出电流值增大。因此用于高速电机的西门子变频器的选型，其容量要稍大于普通电机的选型。
- 5)西门子变频器如果要长电缆运行时，此时要采取措施抑制长电缆对地耦合电容的影响，避免西门子变频器出力不足，所以在这样情况下，西门子变频器容量要放大一档或者在西门子变频器的输出端安装输出电抗器。
- 6)对于一些特殊的应用场合，如高温，高海拔，此时会引起西门子变频器的降容，西门子变频器容量要放大一档。

三、西门子变频器安装调试方法如下：

- I.西门子变频器和电机的距离应该尽量的短，这样减小了电缆的对地电容，减少的发射源。