

# 西门子6SE6440-2UE34-5FA1参数

产品名称	西门子6SE6440-2UE34-5FA1参数
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:PLC代理商
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6SE6440-2UE34-5FA1参数 西门子6SE6440-2UE34-5FA1参数

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

故障现象：一台西门子MM440变频器，上电后显示过电流故障信息，并跳停。故障分析与处理：针对过电流故障，\*应区分过流跳闸是由负载还是变频器引起的。如果通过变频器的故障历史记录，查询到跳闸时的电流\*过了变频器的额定电流或电子热继电器的设定值，而三相电压和电流是平衡的，则应考虑是否过载或负载突变，如电动机堵转等。在负载惯性较大的场合，可适当加速时间。若跳闸时的电流在变频器的额定电流或电子热继电器的设定值范围内，可判定IGBT模块或相关部分发生故障。如果是减速时，IGBT模块过流或变频器对地短路跳闸，一般是逆变桥的上半桥的模块或其驱动电路部分发生了故障，而加速时IGBT模块过流则说明下半桥的IGBT模块或其驱动电路部分发生了故障。因本例的故障表现为上电后过电流跳闸，故对下半桥的IGBT模块及其驱动电路进行检查。首先通过测量变频器主回路输出端子U、V、W分别与直流侧的P、N端子之间的正、反向电阻来判断IGBT模块是否损坏。经检查判断IGBT模块已损坏。再对驱动电路进行检查，发现驱动电路工作正常。更换下半桥的IGBT模块后，变频器上电运行正常。为什么西门子变频器的电压与电流成比例的改变？异步电动机的转矩是电机的磁通与转子内流过电流之间相互作用而产生的，在额定频率下，如果电压一定而只降低频率，那么磁通就过大，磁回路饱和，严重时将烧毁电机。因此，频率与电压要成比例地改变，即改变频率的同时控制西门子变频器输出电压，使电动机的磁通保持一定，避免弱磁和磁饱和现象的产生。这种控制方式多用于风机、泵类节能型西门子变频器。通用变频器编辑能够适用于所有负载的变频器，就是通用型变频器。但如果有\*型变频器的场合，还是建议使用\*型变频器，\*型变频器，是根据负载的特点，进行了优化，具有参数设置简单，调速、节能效果\*佳的特点。中文名通用变频器说明适用于所有负载的变频器特点参数设置简单发展方向多功能化、\*\*化目录1 定义2 产品特点3 选型规范4 日常维护5 保护功能6 相关定义

编辑电力电子器件的自关断化、模块化，变流电路开关模式的高频化和控制手段的全数字化促进了变频电源装置的小型化、多功能化、\*\*化。尤其是控制手段的全数字化，利用了微型计算机的巨大的信息处理能力，其软件功能不断强化，使变频装置的灵活性和适应性不断增强。现在中小容量的一般用途的变频器已经实现了通用化。采用大功率自关断开关器件（GTO、BJT、IGBT）作为主开关器件的正弦脉宽调制式（SPWM）变频器，已成为通用变频器的主流。产品特点编辑低频转矩输出180%

，低频运行特性良好 输出频率较大600Hz，可控制高速电机 [1]的侦测保护功能(过压、欠压、过载)瞬间停电再启动加速、减速、动转中失速防止等保护功能电机动态参数自动识别功能，保证系统的稳定性和\*\*性高速停机时响应快丰富灵活的输入、输出接口和控制方式，通用性强采用SMT全贴装生产及三防漆处理工艺，产品稳定度高全系列采用IGBT功率器件，确保品质的高质量选型规范编辑变频器的正确选择对于控制系统的正常运行是非常关键的。选择变频器时必须充分了解变频器所驱动的负载特性。人们在实践中常将生产机械分为三种类型:恒转矩负载、恒功率负载和风机、水泵负载。恒转矩负载：[2]负载转矩TL与转速n无关，任何转速下TL总保持恒定或基本恒定。例如传送带、搅拌机，挤压机等摩擦类负载以及吊车、提升机等位能负载都属于恒转矩负载。变频器拖动恒转矩性质的负载时，低速下的转矩要足够大，并且有足够的过载能力。如果需要在低速下稳速运行，应该考虑标准异步电动机的散热能力，避免电动机的温升过高。

### 1.如何区分重故障和轻故障？

轻故障时，系统发出报警信号，故障指示灯闪烁。重故障发生时，系统发出故障指示，故障指示灯常亮。同时发出指令去分断高压、合闸禁止，并对故障信息、高压分断指令作记忆处理。重故障状态不消除，故障指示、高压分断指令依然有效。

### 2.轻故障都有哪些？

轻故障包括：变压器超温报警、柜温超温报警、柜门打开、单元旁路，系统对轻故障不作记忆处理，仅有故障指示，故障消失后报警自动消除。变频器运行中出现轻故障报警，系统不会停机。停机时出现轻故障报警，变频器可以继续启动运行。

### 3.重故障具体都有哪些？

系统发生下列故障时,按照重故障处理，并在监视器左上角显示重故障类型：外部故障、变压器过热、柜温过热、单元故障、变频器过流、高压失电、接口板故障、控制器不通讯、接口板不通讯、电机过载、参数错误、主控板故障。单元故障包括：熔断器故障、单元过热、驱动故障、光纤故障、单元过压。外部故障必须先解除高压分断（柜门按钮或外部接点）状态再系统复位，才能使系统恢复到正常状态；除外部故障以外的重故障发生后，直接系统复位即可使系统恢复到正常状态，但在再次上电前一定要找出故障原因。单元故障发生后，只有再次上高压电源方能检测到单元状态。若故障较难分析且无法确定能否二次上高压时，请向厂商咨询。注意：切忌在未查明故障原因前贸然二次上电，否则可能严重损坏变频器！

4.变压器超温报警当变压器温控仪测量温度大于其设置的报警温度（默认设置为100 ）时，温控仪超温报警触点闭合。

检查变压器柜顶风机或柜底风机是否工作正常（如果柜底风机工作不正常，可能出现三相温度相差较大）；测温电阻是否正常（有无断线、线路插头接触不良，如果接触不良，温度值将偏高）；过滤网是否堵塞（拿一张A4纸置于过滤网上，看是否能吸附，否则需要清洁过滤网）；变频器是否长期工作于过载状态；环境温度是否过高（环境温度应低于45 ，否则需要加强通风）；安装于变压器柜内正面底部的风机开关和接触器是否断开；变压器柜风机控制和保护电路是否正常。

