

# 西门子MM420变频器3KW

产品名称	西门子MM420变频器3KW
公司名称	上海地友自动化设备有限公司
价格	88.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:6SE6420-2UD23-0BA1 3:7
公司地址	上海市松江区叶榭镇叶旺路1号1楼
联系电话	18701852718

## 产品详情

西门子MM420变频器3KW、 西门子MM420变频器3KW 西门子MM420变频器3KW

西门子MM420变频器6SE6420-2UD23-0BA1 380-480V 3KW无内置滤波器

MICROMASTER西门子420不带滤波器3AC380-480V 6SE6420-2UD23-0BA1 MM420-300/3

6SE6420-2UD23-0BA1 346.77.7B 联系人：黄世鹏（销售经理）工作QQ：649426281

联系电话:18701852718 工作微信:18701852718 上海地友自动化设备有限公司本着“以人为本、科技先导、顾客满意、持续改进”的工作方针，致力于工业自动化控制领域的产品开发、工程配套和系统集成，拥有丰富的自动化产品的应用和实践经验以及雄厚的技术力量，尤其以 PLC复杂控制系统、传动技术应用、伺服控制系统、数控备品备件、人机界面及网络/软件应用为公司的技术特长，几年来，上海地友自动化设备有限公司在与德国

SIEMENS公司自动化与驱动部门的长期紧密合作过程中，建立了良好的相互协作关系。主要优势产品西门子：S7-200CN、S7-200、Smart200、S7-300、S7-400、S7-1200、触摸屏、6FC、6SN、S120、V10、V20、V60、V80、G110、G120、6RA、伺服数控备件、NCU、MM系列变频器。6SE6420-2UD23-0BA1

MICROMASTER 420，不带滤波器，3AC 380-480V +10/-10% 47-63Hz，恒转矩，额定输出功率，3 KW

过载 150%，用于 60S，变转矩，额定输出功率，3 KW 202 x 149 x 172 (H x W x D)，防护等级

IP20，环境温度 -10 - +50 ，不带 AOP/BOP; 产品图片： 产品编号 / 产品说明 目录价格

/ 您的价格 6SE6420-2UD23-0BA1 MICROMASTER 420，不带滤波器，3AC 380-480V +10/-10%

47-63Hz，恒转矩，额定输出功率，3 KW 过载 150%，用于 60S，变转矩，额定输出功率，3 KW 202 x 149

x 172 (H x W x D)，防护等级 IP20，环境温度 -10 - +50 ，不带 AOP/BOP 显示价格 组态

6AG1420-2UD23-0BA1 SIPLUS MM420 FS B 3KW FOR MEDIAL STRESS BASED ON 6SE6420-2UD23-0BA1

显示价格 6SE6420-2UD23-0BA1 相似图像 MICROMASTER 420，不带滤波器，3AC 380-480V

+10/-10% 47-63Hz，恒转矩，额定输出功率，3 KW 过载 150%，用于 60S，变转矩，额定输出功率，3 KW

202 x 149 x 172 (H x W x D)，防护等级 IP20，环境温度 -10 - +50 ，不带 AOP/BOP

列表价（不含增值税）显示价格 您的单价（不含增值税）显示价格 PDF 格式的数据表下载

服务和支持(手册，认证，问答...) 下载 更多图片 产品 商品编号(市售编号) 6SE6420-2UD23-0BA1

产品说明 MICROMASTER 420，不带滤波器，3AC 380-480V +10/-10%

47-63Hz，恒转矩，额定输出功率，3 KW 过载 150%，用于 60S，变转矩，额定输出功率，3 KW 202 x 149

x 172 (H x W x D)，防护等级 IP20，环境温度 -10 - +50 ，不带 AOP/BOP 产品家族 订货数据总览

产品生命周期 (PLM) PM300:有效产品 PLM 有效日期 产品停产时间: 2017.10.01 价格数据 价格组 / 总部价格组 IB / 322 列表价 (不含增值税) 显示价格 您的单价 (不含增值税) 显示价格 金属系数 无 交付信息 出口管制规定 AL: N / ECCN: N 工厂生产时间 9 天 净重 (Kg) 33.0 Kg 产品尺寸 (W x L x H) 未提供 包装尺寸 235.00 x 180.00 x 250.00 包装尺寸单位的测量 MM 数量单位 1 件 包装数量 1 其他产品信息 EAN 4019169452892 UPC 未提供 商品代码 85044084 LKZ\_FDB/ CatalogID DA51-C 产品组 9811 原产国 英国 捆绑销售: 6SE6420-2UD17-5AA1 MICROMASTER 420, 不带滤波器, 3AC 380-480V +10/-10% 47-63Hz, 恒转矩, 额定输出功率, 0.75 KW 过载 150%, 用于 60S, 变转矩, 额定输出功率, 0.75 KW 173 x 73 x 149 (H x W x D), 防护等级 IP20, 环境温度 -10 - +50 , 不带 AOP/BOP 6SE6420-2UD22-2BA1 MICROMASTER 420, 不带滤波器, 3AC 380-480V +10/-10% 47-63Hz, 恒转矩, 额定输出功率, 2.2 KW 过载 150%, 用于 60S, 变转矩, 额定输出功率, 2.2 KW 202 x 149 x 172 (H x W x D), 防护等级 IP20, 环境温度 -10 - +50 , 不带 AOP/BOP 6SE6420-2UD21-5AA1 MICROMASTER 420, 不带滤波器, 3AC 380-480V +10/-10% 47-63Hz, 恒转矩, 额定输出功率, 1.5 KW 过载 150%, 用于 60S, 变转矩, 额定输出功率, 1.5 KW 173 x 73 x 149 (H x W x D), 防护等级 IP20, 环境温度 -10 - +50 , 不带 AOP/BOP 6SE6420-2UD24-0BA1 MICROMASTER 420, 不带滤波器, 3AC 380-480V +10/-10% 47-63Hz, 恒转矩, 额定输出功率, 4 KW 过载 150%, 用于 60S, 变转矩, 额定输出功率, 4 KW 202 x 149 x 172 (H x W x D), 防护等级 IP20, 环境温度 -10 - +50 , 不带 AOP/BOP 6SE6420-2UD25-5CA1 MICROMASTER 420, 不带滤波器, 3AC 380-480V +10/-10% 47-63Hz, 恒转矩, 额定输出功率, 5.5 KW 过载 150%, 用于 60S, 变转矩, 额定输出功率, 5.5 KW 245 x 185 x 195 (H x W x D), 防护等级 IP20, 环境温度 -10 - +50 , 不带 AOP/BOP 订货数据总览 订货数据比较 更多动作 产品编号 / 产品说明 目录价格 / 您的价格 5WG1567-1AB01 | 100310016 5WG1567-1AB01 - 4路开关执行器, 4\*8A,带手动 显示价格 5WG1525-1EB01 | 100311552 5WG1525-1EB01 - 8路DALI数字调光控制器 显示价格 5WG1567-1AB12 | 100312792 5WG1567-1AB12 - 8路开关执行器, 8\*2A,带手动 显示价格 WZT-S100 | 100323845 WZT-S100 - SONOHEAT 热计量表, G 1/2 显示价格 MT300-ST | 100323979 MT300-ST - 灭火紧急启动按钮 显示价格 MT300-SP | 100323980 MT300-SP - 灭火紧急停止按钮 显示价格 536-768 | 100324285 536-768 - 室外空气温度传感器, 穿过墙壁, 4 to 20 mA 显示价格 536-780 | 100324288 536-780 - 表面安装温度传感器 (管道), 4—20 mA, 2 x 4 金属箱带夹子 显示价格 536-811 | 100324289 536-811 - 风管点温度传感器, 4" 精度, 77华氏度时100,000 Ohm参考电阻 显示价格 536-983A | 100324290 536-983A - 热敏电阻室内温度传感器, 仅传感, 77华氏度时100000Ohm参考电阻,沙漠黄 显示价格 MICROMASTER 430 变频器 Siemens DA51.2 · 2008.10 2/2 MICROMASTER 430 说明 应用范围 MICROMASTER 430 变频器 适合用于各种变速驱动装置, 由于其灵活性而可以在广泛的领域得到应用。这种变频器尤其适合用于工业部门的水泵和风机。变频器的特点是设备性能面向用户的需求, 而且使用简便。与 MICROMASTER 420 变频器相比, 这种变频器具有更多的输入和输出端, 还具有经过优化的带有手动 / 自动切换功能的操作面板, 以及自适应功能的软件。主要特点? 调试简单, 便捷? 采用模块化结构, 因此组态特别灵活? 具有 6 个可编程的带电位隔离的数字输入? 2 个模拟输入 (0V 至 10V, 0mA 至 20mA, 可标定) 它们也可以作为第 7/8 个数字输入使用? 2 个可编程的模拟输出 (0mA 至 20mA)? 3 个可编程的继电器输出 (30V 直流 /5A, 电阻性负载; 250V 交流 /2A, 电感性负载)? 由于采用较高的脉冲开关频率, 电动机运行的噪声很小 (在开关频率较高的情况下, 额定输出功率要降格使用)? 完善的电动机和变频器保护功能? 基于 PID—控制器对三个附加传动装置的控制 (电动机分级控制—多机循环)? 传动装置可以直接接在电网上运行 (带有外接的旁路开关电路)? 节能运行方式? 应用于水泵的驱动时, 可以识别水泵是否无水空转 (传动皮带故障检测功能) 国际标准? MICROMASTER 430 变频器符合 E U—低电压规范的要求; 变频器带有滤波器时, 也符合 E U - EMC 规范的要求? MICROMASTER 430 变频器具有标志? 通过和 C 认证? C-tick 可选件 (概览)? 进线电抗器? 输出电抗器? LC 滤波器? 密封盖? 对变频器进行参数化的基本操作板 2 (BOP-2)? 通讯模块 - PROFIBUS - DeviceNet - CANopen? PC 连接组合件? 在控制柜门上安装操作面板的组合件? PC 调试工具, 在 Win- dows 95/98 和 NT/2000/ XP Professional 环境下运行? 与 Drive ES 的 TIA 集成设计 MICROMASTER 430 变频器采用模块化结构设计, 操作面板和通讯模块是非常便于更换的。说明: 有关标准请参看附录 2/3 MICROMASTER 430 Siemens DA51.2 · 2008.10 说明 控制性能的特点?

采用最新的 IGBT 技术? 数字微处理器控制? 磁通—电流控制 (FCC) 功能改善动态响应特性, 并且优化电动机的控制? 线性 v/f 特性? 平方 v/f 特性? 多点 v/f 特性 (可编程序的 v/f 特性)? 捕捉再启动? 滑差补偿? 在电源中断或故障跳闸以后自动再启动? ‘睡眠’ 运行方式 (在 PID 输出低时, 停止风机或水泵的转动)? 电动机分级运行控制 (根据运行需要进行辅助电动机的接通和断开操作, 在水泵的分级控制中变频器用于变速传动装置速度的调节)? 手动/ 自动操作 机械结构的特点? 模块化设计? 工作温度: -10 至 +40 ? 结构紧凑, 单位空间内的变频器 kW 数高? 电缆连接方便, 电源和电动机的连接线相互隔离, 达到最佳的电磁兼容性? 可嵌入的操作面板? 可拆卸的 I/O 板上, 控制端子的接线不用螺丝保护功能? 过载能力: 7.5kW 至 90kW: 1.4x 额定输出电流 (即允许 140% 过载), 持续时间 3 秒; 或 1.1x 额定输出电流 (即允许 110% 过载), 持续时间 60 秒, 重复周期时间 300 秒 110kW 至 250kW: 1.5x 额定输出电流 (即允许 150% 过载), 持续时间 1 秒; 或 1.1x 额定输出电流 (即允许 110% 过载), 持续时间 59 秒; 重复周期时间 300 秒。? 过电压 / 欠电压保护? 变频器过温保护? 直接与 PTC 或 KTY 连接, 实现电动机的过温保护? 接地故障保护? 短路保护? I 2 t 电动机过热保护? 电动机闭锁保护? 防止电动机失速? 参数互锁? 负载转矩的监测 (可以识别水泵是否无水空转)? 变频器具有内置的高级 PID 调节器, 可用于简单的过程控制? 升速 / 降速斜坡函数的时间可参数化确定, 范围为 0 至 650 秒? 斜坡曲线起始段和结束段的平滑功能? 快速电流限制功能 (FCL), 避免运行中不应有的跳闸? 快速的, 可重复的数字输入响应特性? 具有 2 个高分辨率的 10 位二进制模拟输入, 实现高精度给定? 复合制动, 实现快速制动? 4 个跳转频率? 可拆卸的 ‘Y’ 形电容器链路, 可用于中性点不接地 (IT) 的电源系统 (电源中性点不接地时, ‘Y’ 形电容器链路必须拆掉, 并安装输出电抗器) Siemens DA51.2 · 2008.10 2/4 MICROMASTER 430 = 3 ~ A D A D PE PE U, V, W M 1 2 ADC ADC 1 2 A / D A / D + 10 V 0 V NPN PNP DCNA DCNS DCPS DCPA B+ / DC+ DC- ~ = ADC1+ ADC2+ ADC2- ADC1- DIN1 DIN2 DIN3 DIN4 DIN5 DIN6 PTCA PTCB DAC1+ DAC2+ DAC2- DAC1- P+ N- COM COM COM NC NO NO NO NC 1 2 3 4 10 11 5 6 7 8 16 17 9 28 14 15 12 13 26 27 29 30 20 18 19 25 23 24 22 21 0 - 20 mA 500 0 - 20 mA 500 5 6 7 8 16 17 28 DIN1 DIN2 DIN3 DIN4 DIN5 DIN6 24 V + \_ A D A D RS485 PE SI 1 2 60 Hz 50 Hz A D 150.00 BOP-2 RS232 ~ = CPU 4,7 k G \_ DA51 \_ EN \_ 00012 3 2 1 PTC / KTY 84 电路图 电路简图 外部 24 V 供电 最大继电器 继电器 继电器 250 V AC / 2A (感性负载) 30 V DC / 5 A (电阻性负载) 通讯接口 自动切换 通讯模块 选件 C B 0-20 mA 电流 0-10 V 电压 DIP (在 I/O 板上的拨码开关) DIP 拨码开关 (在控制板上) 未用外形尺寸 FX 和 GX 外形尺寸 C 至 F 端子只能用于测量使用 +24 V 输出, 最大 100 mA (隔离的) 0 V 输出, 最大 100 mA (隔离的) 或电机温度传感器接口 最大 L1, L2, L3 BOP 接口 三相 380 V 至 480 V 交流光电隔离 2/5 MICROMASTER 430 Siemens DA51.2 · 2008.10 电路图 端子接线图 举例: 外形尺寸 C 的变频器 连接电源的接线端子 视图 A 连接电动机的接线端子 \*) 可以是 PNP 或 NPN 电路 Siemens DA51.2 · 2008.10 2/6 MICROMASTER 430 技术数据 MICROMASTER 430 变频器 电源电压和功率范围 380V 至 480V ± 10%, 三相交流 7.5kW -250kW (变转矩) 输入频率 47Hz 至 63Hz 输出频率 7.5kW 至 90kW 0Hz 至 650Hz 110kW 至 250kW 0Hz 至 267Hz 功率因数 0.95 变频器效率 7.5kW 至 90kW 96% 至 97% 110kW 至 250kW 97% 至 98% 过载能力 7.5kW 至 90kW: 可达 1.4x 额定输出电流 (即允许过载 140%), 持续时间 3s, 重复周期时间 300s; 或 1.1x 额定输出电流 (即允许过载 110%), 持续时间 60s, 重复周期时间 300s 110kW 至 250kW: 可达 1.5x 额定输出电流 (即允许过载 150%), 持续时间 1s, 重复周期时间 300s; 或 1.1x 额定输出电流 (即允许过载 110%), 持续时间 59s, 重复周期时间 300s 合闸冲击电流 小于额定输入电流 控制方法 线性 v/f 控制; 平方 v/f 控制; 多点 v/f 控制 (可编程序的 v/f 控制); 磁通电流控制 (FCC); 节能控制方式 脉冲调制频率 7.5kW 至 90kW: 4kHz (标准的设置) 2kHz 至 16kHz (每级可调整 2kHz) 110kW 至 250kW: 2kHz (标准的设置) 2kHz 至 4kHz (每级可调整 2kHz) 固定频率 15 个, 可编程跳转频率 4 个, 可编程设定值的分辨率 0.01Hz 数字输入 0.01Hz 串行通讯输入 10 位二进制数的模拟输入 数字输入 6 个可自由编程的数字输入, 带电位隔离, 可以切换为 PNP/NPN 型接线 模拟输入 2 个, 可编程? 0 至 10 V, 0mA 至 20mA, -10V 至 +10V (AIN1)? 0 至 10 V, 和 0mA 至 20mA (AIN2)? 两个模拟输入可以作为第 7 和第 8 个数字输入 继电器输出 3 个, 可编程, 30V DC / 5A (电阻性负载), 250V AC / 2A (电感性负载) 模拟输出 2 个, 可编程, (0/4mA 至 20mA) 串行接口 RS-485, 可选 RS-232 电动机电缆的长度 7.5kW 至 90kW: 不带输出电抗器时 最大 50m (带屏蔽的) 最大 100m (不带屏蔽的) 带有输出电抗器时 参看相关的选件 110kW 至 250kW: 不带输出电抗器时 最大 200m (带屏蔽的) 最大 300m (不带屏蔽的) 带有输出电抗器时 参看相关的选件 电磁兼容性 7.5kW 至 90kW: 变频器带有内置 A 级滤波器 变频器不带滤波器的情况下, 7.5kW 至 15.0kW: EMC 滤波器, 作为选件可采用 B 级, 符合 EN 55011 标准 18.5kW 至 90.0kW: EMC 滤波器, 作为选件可采用 Schaffner 制造的 B 级滤波器 110kW 至 250kW: E

MC 滤波器，作为选件可采用 A 级制动直流注入制动，复合制动防护等级 IP20 运行温度范围 7.5kW 至 90kW：-10 C 至 +40 C (+14 F 至 +104 F) 110kW 至 250kW：0 C 至 +40 C (+32 F 至 +104 F) 存放温度 -40 C 至 +70 C (-40 F 至 +158 F) 相对湿度 < 95% 相对湿度，无结露 工作地区的海拔高度 7.5kW 至 90kW：1000 m 以下不需要降低额定值运行 110kW 至 250kW：2000m 以下不需要降低额定值运行  
标准额定短路电流(SCCR 1) FSC：10kA FSD, FSE, FSF, FSFX, FSGX：42kA 保护功能? 欠电压? 过电压? 过负载? 接地? 短路? 防止电机失步? 电动机闭锁? 电动机过温? 变频器过温? 参数互锁 标准 2) 7.5kW 至 90kW：, c, , C-tick 110kW 至 250kW：, c, 标记符合 EC 低电压规范 73/23/EEC 的要求；  
外形尺寸和重量 外部尺寸 所需冷却通风量 (l/s)/(CFM) W x H x D (mm) 重量, 约(kg) (不包含选件) C 54.9/116.3 245 x 185 x 195 5.7 D 2 x 54.9/2 x 116.3 520 x 275 x 245 17 E 2 x 54.9/2 x 116.3 650 x 275 x 245 22 F (不带滤波器) 150/317.79 850 x 350 x 320 5 6 F (带滤波器) 150/317.79 1150 x 350 x 320 7 5 FX 225/478.13 1400 x 326 x 356 116 GX 440/935 1533 x 326 x 545 174 注释：1) 适用于美国国家电气规范(NEC)中 409/UL 508A 所规定的控制柜安装标准。请访问下面的网站以获取更多详细信息：  
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/23995621> 2) 国产变频器和选件不带 CE 和 UL 标识。