

SIEMENS西门子 SIMOTICS S同步伺服电机 1FL5 062-0AC21-0AA0

产品名称	SIEMENS西门子 SIMOTICS S同步伺服电机 1FL5 062-0AC21-0AA0
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:代理经销商 高低惯量电机:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
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室
联系电话	15801815554 15801815554

产品详情

抱闸输入电压1 AC 230 V 50/60 Hz驱动侧抱闸 U60驱动侧抱闸，带微动开关
 U61驱动侧抱闸，带手动分离杆 U62驱动侧抱闸，带微动开关和手动分离杆 U63抱闸输入电压DC 24
 V驱动侧抱闸 U65驱动侧抱闸，带微动开关 U66驱动侧抱闸，带手动分离杆
 U67驱动侧抱闸，带微动开关和手动分离杆 U68不允许与驱动侧抱闸配合使用的 Z
 选件：K18、V91、M03、M391) 抱闸型号订购时须附加一个 U 选件 轴高 80：限制为 n 最大 =
 5000 r/min 轴高 100：限制为 n 最大 = 5000 r/min 轴高 132：限制为 n 最大 = 4500 r/min
 轴高 160：限制为 n 最大 = 4000 r/min2) 仅当第 8 位为“3”（异步型）时可用4) 防护等级因抱闸而限制为
 IP555) 当轴高为 160 时不可用6) 只能通过上部接线盒连接抱闸7) 功率连接器仅用于电机（非抱闸型）：
 针对轴高 100，功率连接器只能用于最大至 $I_o = 36$ A 的静态电流。针对轴高
 132，功率连接器只能用于最大至 $I_o = 85$ A 的静态电流。当轴高为 160 时，功率连接器不可用8) 当轴高为
 80 时不可用9) 仅当第 15 位为 A 和 B 时可用10) 当轴高为 160 且第 8 位为
 “4”（同步型）时不可用 轴高度 132 1 3轴高度 160 1
 6安装长度（不可选择，由所选择的额定功率确定）带抱闸的磁阻型能效 6带抱闸的磁阻型性能
 8编码器系统适用于不带DRIVE-CLiQ接口的电机不带编码器 A 2juedui值编码器 EnDat 2048
 S/R（编码器AM2048S/R）E 2增量编码器 HTL 1024 S/R（编码器 HTL1024S/R）H 2增量编码器 HTL 2048
 S/R（编码器 HTL2048S/R）J 2增量编码器 sin/cos 1 Vpp 2048 S/R，带 C 和 D 信号（编码器 IC2048S/R）M
 2编码器系统适用于带DRIVE-CLiQ接口的电机juedui值编码器，22 位单圈 + 12
 位多圈（编码器AM22DQ）F 1增量编码器，22 位，带换向位置（编码器 IC22DQ）D 1绕组规格
 额定转速(3 AC 380 V 至480 V)1000 r/min，1150 r/min，1350 r/min，1500 r/min（jinxian强制风冷）D1500
 r/min，1750 r/min，2000 r/min，2200 r/minF2000 r/min，2300 r/min，2650 r/min，2800 r/minG冷却
 强制风冷（驱动侧 -> 非驱动侧）（防护等级 IP 55）0强制风冷（非驱动侧 --> 驱动侧）（防护等级 IP
 55）1水冷（防护等级 IP 55）2结构形式 IM B5 (IM V1,IM V3)（无法用于轴高 160）2IM B35 (IMV15, IM
 V35)3轴伸（驱动侧）平衡光轴 --- 0滑键 半键 2轴承
 振动强度符合西门子标准/EN60034-14轴和法兰精度标准型 A N A功率端子 电缆引入口 信号端子

(从驱动侧观察) 上部接线盒 右侧 驱动侧 A上部接线盒 左侧 驱动侧 B上部接线盒 非驱动侧 左侧
C上部接线盒 1) 驱动侧 左侧 D版本带 DRIVE-CLiQ 接口 1不带 DRIVE-CLiQ
接口, 定子绕组中的温度传感器 PT1000 2特殊型号 (需要选件的订货代码) Z1) 不适用于接线盒
gk874 (1PH816 和 1PH8138-xxG2x) SH 180 至 225 + 抱闸的订货号补充说明 订货号的数据位1 2 3 4 5 6
7 - 8 9 101112- 13141516- Z1 P H 8轴高 180 1 8轴高 225 2 2安装长度异步型, 带抱闸 1) 3同步型, 带抱闸 1)
4编码器系统适用于不带DRIVE-CLiQ接口的电机不带编码器 2) A 2juedui值编码器 EnDat 2048
S/R (编码器AM2048S/R) E 2增量编码器 HTL 1024 S/R (编码器 HTL1024S/R) 2) H 2增量编码器 HTL 2048
S/R (编码器 HTL2048S/R) 2) J 2增量编码器 sin/cos 1 Vpp 2048 S/R, 带 C 和 D 信号 (编码器
IC2048S/R) M 2编码器系统适用于带DRIVE-CLiQ接口的电机juedui值编码器, 22 位单圈 + 12
位多圈 (编码器AM22DQ) F 1增量编码器, 22 位, 带换向位置 (编码器IC22DQ) D 1绕组规格冷却
强制风冷, 驱动侧-->非驱动侧 (防护等级 IP 55) 0强制风冷, 非驱动侧-->驱动侧 (防护等级 IP 55)
1水冷 (防护等级 IP 55) 2强制风冷, 非驱动侧-->驱动侧 (仅针对异步型) 说明 订货号的数据位1 2 3 4
5 6 7 - 8 9 101112- 13141516- Z结构形式 IM B3 (IM B6、IM B7、IM B8)0轴伸 (驱动侧) 平衡滑键 半键
2轴承 振动强度符合西门子标准/EN60034-14轴和法兰精度标准型 A N A功率端子 3) 电缆入口 信号端子
(从驱动侧观察) 上部接线盒 右侧 驱动侧 A上部接线盒 左侧 驱动侧 B上部接线盒 非驱动侧 右侧
C上部接线盒 驱动侧 右侧 D版本不带 DRIVE-CLiQ 接口, 定子绕组中的温度传感器 PT1000 2带 DRIVE-
CLiQ 接口 1抱闸类型: 抱闸输入电压1 AC 230 V 50/60 Hz驱动侧抱闸, 带微动开关和手动分离杆
U63不允许与驱动侧抱闸配合使用的 Z 选件: K18、K90、L03、V92、M391) 抱闸型号订购时须附加一个
U 选件 轴高 180: 限制为 n 最大 = 3500 r/min 轴高 225: 限制为 n 最大 = 3100 r/min2) 仅当第
8 位为 “3” (异步型) 时可用3) 只能通过上部制动接线盒连接抱闸 选件代码 选件描述 适用电机 “ ”
= 选件可用, “ --- ” = 选件不可用在订购带选件的电机时, 应在订货号中补加
-Z。还应提供每个所需选件的订货代码。避免在订单中重复订货代码的说明文本。轴高度 80 -
160轴高度180 - 280轴高 280仅用于强制风冷 (第 11 位为 “1” 或 “4”) A12
用于报警和跳闸的附加热敏电阻 (用于带接线盒的型号) A25
备用温度传感器, 连接在信号端子排上 (用于带接线盒的型号) 标准型 标准型A72 2
个用于监控滚动轴承温度的 PT100 电阻温度计 (驱动侧和非驱动侧) --- B02 厂方检验证明, 依据 EN
10204 2.3 标准 (针对已订购的电机) 标准型 标准型B35 针对振动报告的厂方检验证明 5) 5)B36
针对径跳报告的厂方检验证明 仅适用于 SH180和 SH 225---G00
外部风扇位于非驱动侧左侧, 从非驱动侧进气 (第 15 位为 U、W 或 X 时可用) --- --- G02
外部风扇位于非驱动侧右侧, 从非驱动侧进气 (第 15 位为 V、W 或 X 时可用) --- --- G06
外部风扇位于非驱动侧左侧 (第 11 位为 1 且第 15 位为 U、V 或 W 时可用; 第 11 位为 4 且第 15 位为 W
时可用) --- --- G07 外部风扇位于驱动侧左侧 (第 11 位为 1 且第 15 位为 U、V 或 W 时可用; 第 11 位为 4
且第 15 位为 W 时可用) --- --- G08 外部风扇位于非驱动侧右侧 (第 11 位为 1 且第 15 位为 U、V 或 W
时可用; 第 11 位为 4 且第 15 位为 W 时可用) 代码 选件描述 适用电机 “ ” = 选件可用, “ --- ” =
选件不可用在订购带选件的电机时, 应在订货号中补加
-Z。还应提供每个所需选件的订货代码。避免在订单中重复订货代码的说明文本。轴高度 80 -
160轴高度180 - 280轴高 280仅用于强制风冷 (第 11 位为 “1” 或 “4”) G09
外部风扇位于驱动侧右侧 (第 11 位为 1 且第 15 位为 U、V 或 W 时可用; 第 11 位为 4 且第 15 位为 W
时可用) --- --- G11 外部风扇位于驱动侧上方 (第 11 位为 1 且第 15 位为 U、V 或 W 时可用; 第 11 位为 4
且第 15 位为 W 时可用) --- --- G14 配备空气滤清器 (仅在第 11 位为 “1” 或 “4” 时可用) 仅适用于
SH132和 SH 160 G50 适用于 SPM 的测量嘴, 带 M8 适配器 --- G80 安装随附的 POG 10 增量编码器 (第 9
位为 “K” 时可用) --- --- H56 安装增量编码器 POG 10 D 1024 (编码器 HTL1024S/R) (第 9 位为 “K”
时可用) --- --- H75 安装随附的 HOG 22 空心轴编码器 (第 9 位为 “G” 时可用) --- --- K08
编码器连接器或 DRIVE-CLiQ 附件对侧安装 (第 15 位为 “X” 时不可用) --- K09
接线盒或者电源连接器位于非驱动侧右侧 仅适用于 SH100 1)至 SH 160---
---接线盒位于非驱动侧右侧, 电缆入口位于驱动侧, 信号端子位于顶部 (第 15 位为 “A”
时可用) --- ---K10 接线盒或者电源连接器位于非驱动侧左侧 仅适用于 SH100 1)至 SH 160---
---接线盒位于非驱动侧左侧, 电缆入口位于驱动侧, 信号端子位于顶部 (第 15 位为 “A”
时可用) 代码 选件描述 适用电机 “ ” = 选件可用, “ --- ” =
选件不可用在订购带选件的电机时, 应在订货号中补加
-Z。还应提供每个所需选件的订货代码。避免在订单中重复订货代码的说明文本。轴高度 80 -

160轴高度180 - 280轴高 280仅用于强制风冷 (第 11 位为 “ 1 ” 或 “ 4 ”) K16 第二轴伸 (d × l : 95 mm × 170 mm) (第 9 位为 “ A ” 或 “ G ” 且第 12 位为 “ 0 ” 或 “ 3 ” 时可用) --- K17
 适用于高性能型的驱动侧迷宫式密封 (第 14 位为 “ L ”) --- 仅适用于 SH180---K18 驱动侧径向轴密封圈
 2) ---K40 驱动侧和非驱动侧的补充润滑装置 --- 仅适用于 SH180和 SH 225标准型K45 防冷凝加热器 AC 230 V --- K69 管道接口位于非驱动侧右侧 (适用于强制风冷, 不适用于G00 - G11) --- K70
 管道接口位于非驱动侧左侧 (适用于强制风冷, 不适用于G00 - G11) --- K71
 管道接口位于非驱动侧顶部 (适用于强制风冷, 不适用于G00 - G11) --- K80
 轴向管道接口位于非驱动侧 (仅适用于强制风冷) --- 仅适用于 SH180和 SH 225选件 K69、K70、K71K83
 接线盒旋转 +90 ° (与选件 K09 或 K10 配合使用, 或第 15 位为 “ U ”、“ V ” 或 “ W ” 时可用) --- 4)
 K84 接线盒旋转 -90 ° (与选件 K09 或 K10 配合使用, 或第 15 位为 “ U ”、“ V ”、“ W ” 或 “ X ”
 时可用) --- 4) K85 接线盒旋转 +180 ° (与选件 K09 或 K10 配合使用, 或第 15 位为
 “ U ”、“ V ”、“ W ” 或 “ X ” 时可用) --- K90 法兰尺寸为 A400 的型号 (第 12 位为 “ 2 ”、“ 3 ” 和
 “ 5 ” 时可用) --- 仅适用于 SH180---L00 将接线盒 (标准) 更换为大一号尺寸的接线盒 (注意
 SPC中的尺寸效果。) --- 电机说明3.4 选型和订货数据SIMOTICS M 1PH8 主电机62 配置手册, 12/2022,
 A5E51895839A代码 选件描述 适用电机 “ ” = 选件可用, “ --- ” =
 选件不可用在订购带选件的电机时, 应在订货号中补加 -Z。代码 选件描述 适用电机 “ ” =
 选件可用, “ --- ” = 选件不可用在订购带选件的电机时, 应在订货号中补加
 -Z。还应提供每个所需选件的订货代码。避免在订单中重复订货代码的说明文本。轴高度 80 -
 160轴高度180 - 280轴高 280仅用于强制风冷 (第 11 位为 “ 1 ” 或 “ 4 ”) L03 振动应力增强型 --- 仅适用于
 SH180和 SH 225---L12 冷凝水排水孔 --- 水冷时为标准型仅当第 11 位为 “ 1 ” 时L27 非驱动侧绝缘轴承 ---
 仅适用于 SH180标准型L29 耐腐蚀增强型, 适用于工业环境/海洋性气候 --- L72
 特种钢制轴 (说明: 选件导致交付期延长) --- L74 防护等级为 IP65 的风扇 3) --- L76 EC 风扇 3 AC
 400 V 50/60 Hz --- 仅适用于 SH180和 SH 225---M03 适用于 2 区危险场所的型号 仅适用于 SH100 至SH
 160--- M39 适用于 22 区危险场所的型号 仅适用于 SH100 至SH 160仅适用于 SH180和 SH 225---M83
 电机爪上的附加紧固螺纹 (第 12 位为 “ 0 ” 或 “ 3 ” 时可用) --- P00 未钻孔的进线板 --- 不适用于
 1XB7820-P00P01 进线板 3 × M63 × 1.5 --- 仅适用于 1XB7700-P02 1XB7712-P03仅适用于
 1XB7712-P03电机说明3.4 选型和订货数据SIMOTICS M 1PH8 主电机配置手册, 12/2022, A5E51895839A
 63代码 选件描述 适用电机 “ ” = 选件可用, “ --- ” =
 选件不可用在订购带选件的电机时, 应在订货号中补加
 -Z。还应提供每个所需选件的订货代码。避免在订单中重复订货代码的说明文本。轴高度 80 -
 160轴高度180 - 280轴高 280仅用于强制风冷 (第 11 位为 “ 1 ” 或 “ 4 ”) P02 进线板 3 × M75 × 1.5 ---
 仅适用于 1XB7712-P03仅适用于 1XB7712-P01 1XB7712-P03P03 进线板 4 × M75 × 1.5 --- 仅适用于
 1XB7712-P01P04 进线板 4 × M63 × 1.5 --- 仅适用于 1XB7712-P03仅适用于 1XB7712-P01 1XB7712-P03Q00
 增加接线盒中接地端子的数量 --- Q12 密封空气口 --- Q21 带 Loctite 的螺纹锁紧装置 --- Q25 Q25
 风扇连接非驱动侧或顶部带 M16x1.5 仅适用于 SH100 至SH 160--- Q31 用金属铭牌替代不干胶标签 Q52
 适用于结构形式 IM B5 (带 4 个 M8 螺纹孔) 的法兰 (仅当第 14 位为 “ N ” 时可用) 仅用于 SH80---
 ---Q81 加强型轴承 (当第 14 位为 “ B ”、“ C ” 和 “ D ” 时可用) --- U60 抱闸 230 V --- U61 抱闸
 230 V, 带微动开关 --- U62 抱闸 230 V, 带手动分离杆1) 第 12 位为 “ 2 ” (结构形式 IM
 B5) 时不可用2)
 仅在油雾或油滴偶尔渗入密封圈的情况下才适用在如下情况下, 径向轴密封圈不可用: 第 14 位为
 “ E ”、“ F ” 和 “ L ” 时3)
 无论防护等级是多少, 在高度污染的环境空气中, 都必须对风扇进行清洁。4) 不适用于 1PH822
 和接线盒 1XB7712-P035) 当第 14 位为 “ E ” 和 “ F ” 时不可用。

强制风冷安装强制风冷的电机时必须注意电机要有良好的通风。采用封装安装时, 良好的通风尤为重要。避免再次吸入排出的热气。冷却风必须能自由出入, 请采取措施, 防止风道中堆积的杂质使冷却风流量降低。表中列出的所有数据针对的是环境温度为 40 ° C、安装海拔高度 1000 m 以下的应用场合。注意温度敏感组件过热损坏电机表面温度可能超过 +100 ° C。放置或固定在电机上的温度敏感组件可能因此损坏。此类组件比如有: 电缆或电子元器件。在电机上请勿固定温度敏感组件。确保电机上没有放置温度敏感组件。SIMOTICS M 1PH8 主电机配置手册, 12/2022, A5E51895839A 73环境温度/冷却液温度运行: T = -15 ° C 到 +40

°C (无限制) 条件不满足时 (环境温度 > 40 °C 或者安装海拔高度 > 1000 m), 必须根据下表确定允许的扭矩/功率降容。环境温度和安装高度以 5 °C 或 500 m 为单位进行取整。高环境温度如果环境温度 > 55 °C, 请咨询您所在地区的销售处。标准型号的电机不适用于含盐或者腐蚀性气体环境, 也不宜安装在户外。