

# SIEMENS西门子 SIMOTICS S同步伺服电机 1FL5060-0AC21-0AA0

产品名称	SIEMENS西门子 SIMOTICS S同步伺服电机 1FL5060-0AC21-0AA0
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

STW1 (控制字 1)见功能图 [2442]。表格 10- 8 控制字 1 (STW1)位 含义 说明 运行条件 BICO 0 0 = OFF1 (关 1) 0:装置沿着下降斜坡制动, 然后脉冲被封锁, 可能配备的主接触器分闸 1 BI:p08400 1 = ON 允许脉冲使能 1 0 = 惯性停机 (OFF2) 0:脉冲被封锁, 可能配备的主接触器分闸 1 BI:p0844BI:p08451 = 无惯性停机 允许使能提示: 控制信号 OFF2 由 BI:p0844 和 BI:p0845 的 “ AND ” 连接构成。 2 0 = 快速停机 (OFF3) 0:装置沿着快速停机斜坡制动, 然后脉冲被封锁, 可能配备的主接触器分闸 1 BI:p08481 = 无快速停机 允许使能提示: 控制信号 OFF3 由 BI:p0848 和 BI:p0849 的 “ AND ” 连接构成。 3 0 = 禁止运行 0:脉冲被封锁, 电机惯性停机。一直保持状态 “ 运行就绪 ” 。 1 BI:p08521 = 使能运行 1:脉冲被封锁, 装置以现有设定值启动 4 0 = 禁止斜坡函数发生器 0:斜坡函数发生器的输出被置 0 1 BI:p11401 = 使能斜坡函数发生器 5 0 = 停止斜坡函数发生器 0:斜坡函数发生器上输出的当前值被冻结 1 BI:p11411 = 启动斜坡函数发生器 6 1 = 使能转速设定值 1:使能斜坡函数发生器输入上的转速设定值 1 BI:p11420 = 禁止转速设定值 0:置零斜坡函数发生器输入上的转速设定值变频器沿着设置的下降斜坡制动。 7 0 1 = 应答故障 一个上升沿应答所有当前故障信息 - BI:p2103提示: 在 0/1 脉冲沿通过 BI:p2103 或 BI:p2104 或 BI:p2105 进行应答。 8 预留 - -9 预留 - -10 1 = 由 PLC 控制 1:计算来自 Profibus 的控制字和设定值 1 BI:p08540:不计算来自 Profibus 的控制字和设定值提示: 只有在 PROFIBUS 从站反馈了 “ ZSW1.9 = 1 ” 后, 才应将该位置 “ 1 ” 。 功能说明 10.3 PROFIdrive 通讯 SINAMICS DCM 直流变频器操作说明, 12/2018, A5E34777679A 415位 含义 说明 运行条件 BICO 11 1 = 设定值取反 1:设定值取反 - BI:p11130:设定值不取反 12 预留 - -13 1 = 电动电位计升高 只有在 p0922 = 1 或 352 时才为该含义, 否则预留 - BI:p103514 1 = 电动电位计降低 只有在 p0922 = 1 或 352 时才为该含义, 否则预留 - BI:p1036注: 如果 “ 电动电位计升高/降低 ” 同时为 0 或同时为 1, 当前设定值会被冻结。 15 1 = CDS 位 0 ( 只针对报文 p0922 = 20 时的情况! ) 1:指令数据组 CDS 切换位 0 生效。 - BI:p08100:指令数据组 CDS 切换位 0 失效。 预留 当 p0922 = 1 或 352 时 - -STW2 (控制字 2)参见功能图[2444]。表格 10- 9 控制字 2 (STW2)位 含义 互联参数 0 驱动数据组 DDS 选择位 0 p0820[0] = r2093.01 驱动数据组 DDS 选择位 1 p0821[0] = r2093.12 至 11 预留 - 12 主站生命符号位 0 p2045 = r2050[3] 13 主站生命符号位 1 14 主站生命符号位 2 15



存在报警变频器继续运行。您无需应答。出现的报警保存在报警缓冲器中。BO:r2139.70  
不存在报警报警缓冲器中无故障。8 转速设定值实际值偏差在公差带内1 设定值-  
实际值偏差在公差带内实际值在公差带内，实际值允许在 tmax 的时间内暂时超出或低于设定值， tmax  
可设置。参见 FP8020 和 FP2534BO:r2197.70 设定-实际监控结果不在公差范围内功能说明10.3 PROFIdrive  
通讯SINAMICS DCM 直流变频器操作说明, 12/2018, A5E34777679A 421位 含义 说明 参数9  
已请求控制该位一直为 11 请求自动化系统的控制。 BO:r0899.90 只允许驱动器本地控制10 达到或超过 n  
比较值 1 达到或超过 n 比较值 BO:r2199.10 没有达到 n  
比较值注：该信息如下设置：p50373 ( 阈值 )、p50374 ( 回差 ) 参见 FP8020 和 FP253711 没有达到 I  
限值或 M 限值 ( p0922 = 1 或 352 时 ) 1 未达到 I 限值或 M 限值 BO:r1407.70 达到或超出 I 限值或 M 限值  
( 取反后 ) 没有达到 I 限值或 M 限值 ( p0922 = 20 时 ) 1 未达到 I 限值或 M 限值 BO:r0056.130 达到或超出  
I 限值或 M 限值 ( 取反 ) 12 抱闸打开 ( 当 p0922 = 1 或 352 时 ) 1 抱闸已打开 BO:r0899.120  
抱闸已闭合预留 ( p0922 = 20 时 ) 13 没有报警 “ 电机超温 ” 1 报警 “ 电机超温 ” 不存在 BO:r2135.140  
报警 “ 电机超温 ” 存在 ( 取反 ) 14 电机正转(n\_ist 0)1 电机正转 (n\_ist 0) BO:r2197.30 电机反转 (n\_ist  
< 0)15 预留 ( 当 p0922 = 1 或 352 时 ) 显示 CDS ( 当 p0922 = 20 时 ) 1 CDS 选择位 0 被选中。 BO:r0836.00  
CDS 选择位 0 未被选中。ZSW2 ( 状态字 2 ) 参见功能图[2454]。表格 10- 14 状态字 2 (ZSW2)位 含义  
互联参数0 1 = 变频器数据组选择 DDS 生效，位 0 p2081[0] = r0051.01 1 = 变频器数据组选择 DDS 生效，位  
1 p2081[1] = r0051.12 预留 -3 预留 -4 预留 -5 1 = 报警级位 0 p2081[5] = r2139.116 1 = 报警级位 1 p2081[6] =  
r2139.127 预留 -8 预留 -9 预留 -10 1 = 脉冲使能 p2081[10] = r0899.1111 至 15 预留 -功能说明10.3 PROFIdrive  
通讯SINAMICS DCM 直流变频器422 操作说明, 12/2018, A5E34777679AZSW1\_BM ( 状态字  
1, 金属工业 ) 参见功能图[2428]。表格 10- 15 状态字 1, 金属工业 (ZSW1 BM) 1)位 含义 互联参数0 1 =  
接通就绪 p2080[0] = r0899.01 1 = 运行准备 p2080[1] = r0899.12 1 = 运行已使能 1 p2080[2] = r2811.03 1 =  
出现故障 p2080[3] = r2139.34 0 = 惯性停转有效 (OFF2) p2080[4] = r0899.45 0 = 快速停止有效 (OFF3)  
p2080[5] = r0899.56 1 = 接通禁止有效 p2080[6] = r0899.67 1 = 出现警告 p2080[7] = r2139.78 1 = 转速设定值-  
实际值偏差在公差带内 p2080[8] = r2197.79 1 = 已请求控制 2) p2080[9] = r0899.910 1 =  
达到或超过转速比较值 p2080[10] = r2199.111 1 = 未达到转矩限值 p2080[11] = r1407.712 1 = 打开抱闸  
p2080[12] = r0899.1213 至 15 预留 3) -1) ZSW1 BM 通过二进制-  
模拟量转换器 ( BI : p2080[0...15] , 取反 : p2088[0]...p2088[0]...15 ) 构成。2) 驱动对象已在接收。3)  
互联未禁止。ZSW2\_BM ( 状态字 2, 金属工业 ) 参见功能图[2429]。表格 10- 16 状态字 2, 金属工业  
(ZSW2 BM)位 含义 互联参数0 至 4 预留 1) -5 1 = 报警级位 0 p2081[5] = r2139.116 1 = 报警级位 1 p2081[6] =  
r2139.127 预留 -8 预留 -9 1 = 转速设定值被限制 p2081[9] = r1407.1110 1 = 达到转矩上限 p2081[10] =  
r1407.811 1 = 达到转矩下限 p2081[11] = r1407.912 1 = 故障导致无编码器运行 p2081[12] = r1407.1313 预留 -14  
预留 -15 控制器生命符号位取反 p2081[15] = r2093151) 互联未禁止。功能说明10.3 PROFIdrive  
通讯SINAMICS DCM 直流变频器操作说明, 12/2018, A5E34777679A 423NIST\_A ( 转速实际值 A ( 16  
位 ) ) 16 位分辨率的转速实际值 转速实际值的定标与设定值相同 ( 参见  
NSOLL\_A )。NIST\_B ( 转速实际值 B ( 32 位 ) ) 32 位分辨率的转速实际值  
转速实际值的定标与设定值相同 ( 参见 NSOLL\_B )。Gn\_ZSW ( 编码器 n 状态字 ) Gn\_XIST1 ( 编码器 n  
位置实际值 1 ) Gn\_XIST2 ( 编码器 n 位置实际值 2 ) 这些过程数据属于编码器接口。E\_DIGITALCU\_ZSW  
1)这些过程数据属于全局过程数据。IAIST\_GLATT显示经过 p0045  
平滑的电流实际值juedui值。MIST\_GLATT显示经过 p0045 平滑的转矩实际值。PIST\_GLATT显示经过  
p0045 平滑的有功功率。NIST\_A\_GLATT显示经过 p0045 平滑的转速实际值。MELD\_NAMUR显示  
NAMUR 信息位条。WARN\_CODE显示报警代码 ( 参见功能图  
[8065] )。FAULT\_CODE显示故障代码 ( 参见功能图 [8060] )。功能说明10.3 PROFIdrive 通讯SINAMICS  
DCM 直流变频器424 操作说明, 12/2018, A5E34777679A10.3.2.4  
编码器的控制字和状态字编码器的过程数据在不同的报文中。例如报文 3 用于 1  
个位置编码器的转速控制，并传输编码器 1 的过程数据。有以下编码器过程数据： Gn\_STW 编码器 n  
的控制字 ( n = 1, 2 ) Gn\_ZSW Geber n 状态字 Gn\_XIST1 编码器 n 位置实际值 1 Gn\_XIST2 编码器  
n 位置实际值 2说明编码器 1：电机编码器编码器 2：直接测量系统编码器接口示例图 10-4  
编码器接口示例 ( 编码器 1：两个实际值，编码器 2：一个实际值 ) 编码器 n 的控制字 ( Gn\_STW , n =  
1、2 ) 编码器控制字对编码器功能进行控制。见功能图 [4720]。