

SIEMENS华中地区湖南省邵阳市西门子（授权）一级总代理- 西门子伺服电机一级总代理

产品名称	SIEMENS华中地区湖南省邵阳市西门子（授权） 一级总代理-西门子伺服电机一级总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2 栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

一、CPU状态指示灯

CPU 提供以下状态指示灯: (一) STOP/RUN (1) 黄色常亮指示 STOP 模式 (2) 纯绿色指示 RUN 模式 (3) 闪烁 (绿色和黄色交替) 指示 CPU 处于 STARTUP 模式 (二) ERROR (1) 红色闪烁指示有错误, 例如, CPU 内部错误, 存储卡错误或组态错误 (模块不匹配) (2) 故障状态: 纯红色指示硬件出现故障, 如果固件中检测到故障, 则所有 LED 闪烁 (三) MAINT (维护) 在每次插入存储卡时闪烁。然后 CPU 切换到 STOP 模式。在 CPU 切换到 STOP 模式后, 执行以下操作之一以启动存储卡评估 (1) 将 CPU 切换到 RUN 模式 (2) 执行存储器复位 (MRES) (3) CPU 循环上电 CPU 上的状态指示灯如下表所示:

CPU 还提供了两个可指示 PROFINET 通信状态的 LED。打开底部端子块的盖子可以看到 PROFINET LED。

Link (绿色) 点亮指示连接成功 Rx/Tx (黄色) 点亮指示传输活动

CPU 和各数字量信号模块 (SM) 为每个数字量输入和输出提供了 I/O Channel LED。I/O Channel (绿色) 通过点亮或熄灭来指示各输入或输出的状态。

二、SM上的状态LED

各数字量 SM 还提供了指示模块状态的 DIAG LED:

绿色指示模块处于运行状态红色指示模块有故障或处于非运行状态

各模拟量 SM 为各路模拟量输入和输出提供了 I/O Channel LED。

绿色指示通道已组态且处于激活状态红色指示个别模拟量输入或输出处于错误状态

此外，各模拟量 SM 还提供有指示模块状态的 DIAG LED:

绿色指示模块处于运行状态红色指示模块有故障或处于非运行状态

SM 可检测模块的通断电情况（必要时，还可检测现场侧电源）。

三、读取CPU及模块的诊断缓冲区

诊断缓冲区是 CPU 系统存储器的一部分。诊断缓冲区包含由 CPU 或具有诊断功能的模块所检测到的错误。其中包括以下事件：

CPU 的每次模式切换（例如，POWER UP、切换到 STOP 模式、切换到 RUN 模式）每次诊断中断

第一个条目包含最新的事件。诊断缓冲区中的各条目均包含记录事件的日期和时间以及一段说明。最大条目数由 CPU 决定。最多支持 50 个条目，达到最大条目数时，下一个诊断缓冲区事件将导致删除最早的条目，所有条目随后向后移动一个位置。这意味着最新条目总是诊断缓冲区中的第一个条目。将 CPU 复位为工厂设置会通过删除条目的方式复位诊断缓冲区。可以阅读有关事件的详细信息，并使用“关于事件的帮助”按钮来获得各条目的更多信息以及可能的原因。下图说明了诊CPU断缓冲区的详细结构。

如果诊断事件由模块触发，“在编辑器中打开”功能可以打开涉及模块的设备视图，下图为模块诊断缓冲区的示意图，可以查看模块的诊断状态以及具体通道的诊断信息。

下面列出了进入/离开状态以及事件严重度图标的含义。