

# SIEMENS西门子 预制功率导线 6FX5 002-5DG22-1BF0

产品名称	SIEMENS西门子 预制功率导线 6FX5 002-5DG22-1BF0
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 电缆线:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体现货
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

### 通过通信表指定设备名称 简介 离线组态的 PROFINET IO

设备名称可在线指定给相应设备。为此，可使用网络视图表格区域中的“ I/O 通信 ”(I/O communication) 表，也可同时为多个设备指定设备名称。“ 在线分配 ”(Online assignment) 选项卡在 I/O 通信表格中，可查看选项卡“ 离线组态 ”(Offline configuration)和“ 在线分配 ”(Online assignment)。在“ 在线分配 ”(Online assignment) 选项卡中，可将离线分配的 PROFINET 设备名称在线分配给相应 IO 设备。为此，可点击按钮“ 检查设备 ”(Check devices)“ 立即分配 ”(Assign now)。指定设备名称“ 在线分配 ”(Online assignment) 选项卡中，表格中所显示的对象取决于过滤器功能的设置。如果只显示所选择的对象，则将根据网络视图中的选择显示符合条件的对象。PROFINET 子网：使用连接的设备及其 PROFINET 接口 所有相关的 IO 系统设备及其 PROFINET 接口 同步域：所有相关设备及其 PROFINET 接口 设备：设备以及所有 PROFINET 接口 其它子网或接口如 MPI 或 PROFIBUS ) 则不显示 如果在过滤器功能中设置为显示所有设备，则将显示带有 PROFINET 接口的所有设备，而不会考虑这些设备通过 PROFINET 子网连接或是已包含在 IO 系统中。不带 PROFINET 接口的设备（如仅带 DP 或 MPI 接口），则不显示。基本步骤 要指定 PROFINET 设备名称，则需先检测 IO 设备是否在线。并基于这一过程快速判断该设备的 MAC 地址是否已知，进而执行以下两步基本操作：1. 检测到 IO 设备是否在线 2. 将组态的 PROFINET 设备名称指定给在线的 IO 设备要求 当前位于网络视图中。在线连接到该设备。操作步骤（第一步）要根据 I/O 通信表检测 IO 设备是否在线，请按以下步骤操作：1. 可选：在“ MAC 地址 ”(MAC address) 列中，输入已知的 MAC 地址。每输入完一个有效条目后，还需选中相关行的“ 分配设备 ”(Assign device) 复选框。说明 可以不同的格式，输入、插入或导入 MAC 地址。输入单元格后，系统将自动调整格式。系统支持以下输入，并可转化为指定格式： - “ 08:00:06:BA:1F:20 ” - “ 08 00 06 BA 1F 20 ” - “ 080006BA1F20 ” 在本示例中，所输入的格式将自动转换为“ 08-00-06-BA-1F-20 ”。2. 单击“ 检测设备 ”，将启动 IO

设备的在线检查。3. 在对话框窗口中设置 PG/PC 接口，然后单击“开始”(Start) 按钮。中间结果检查完成后，表格中会显示每个设备的检查结果。查找到的在线数据将自动填充到表格中，并选中那些输入有或在线查找到 MAC 地址行中的“分配设备”(Assign device)复选框。检查结果将在“状态”(Status) 列中显示为不同的图标。

如果 MAC 地址存在且与查找到的设备数据相匹配，但未在线查找到 PROFINET 设备名称，则显示图标“可分配”(Ready for assignment)。可随时根据这些设备的 MAC 地址，重新更新这些设备的检测数据。为此，只需指定 MAC 地址。这些设备的状态将立即更新，而无需对这些设备进行重新检测。操作步骤(第二步)通过批量操作，为所有在线设备指定离线组态的 PROFINET 设备名称。1. 单击“立即分配”(Assign now) 按钮。说明 该批量操作不可逆。在弹出的对话框窗口中，将显示这一消息通知。2. 单击对话框中的“开始”(Start) 按钮，开始指定 PROFINET 的设备名称。结果 离线组态的 PROFINET 设备名称将指定给在线设备。该操作将应用于所在行中选定“分配设备”(Assign device) 复选框、MAC 地址存在且状态为“可分配”(Ready for assignment) 的所有设备。导入和导出数据通过导入和导出按钮，可导入或导出 I/O 通信表中的数据进行在线分配：进行导出时，表格中当前显示的数据将导出为一个 CSV 文件。使用表格中的过滤器功能，可快速选择待导出的数据。进行数据导入时，系统将 CSV 文件中的数据写入表格中。如果这些数据与表格中的现有数据冲突，则可选择覆盖现有数据或停止导入过程。允许在设备上直接更改设备名称和 IP 地址 简介 在现场，需要频繁调试机器设备或直接集成到现有系统架构中而不通过 STEP 7。在系列机床加工等所有领域中更是如此。此时，可使用其它 IP 地址分配方式。操作步骤 1. 在 STEP 7 的“硬件和网络”(Hardware and Network) 编辑器的网络视图或设备视图中，选择 IO 控制器的 PROFINET 接口。2. 在巡视窗口中浏览到“以太网地址”(Ethernet addresses)。3. 在“IP 协议(IP protocol)”区域中，选择选项“在设备中直接设置 IP 地址”(IP address is set directly at the device)。网关 如果操作 PROFINET 设备时启用选项“允许在设备上直接更改设备名称/IP 地址”(Allow adaption of the device name/IP address directly on device)，则 PROFINET 设备无法用作 S7 路由的网关。IP 地址和设备名称的分配方式除了在巡视窗口的“以太网地址”(Ethernet addresses) 部分分配已知地址和设备名称之外，还可通过其它方式分配 IP 地址和设备名称：在用户程序中通过指令“T\_CONFIG”进行分配。通过“下载到设备”(Extended download to device) 对话框，将组态下载到目标系统时分配。通过 Primary Setup Tool (PST) 进行分配。通过 PRONETA (“PROFINET 网络分析”) 调试与诊断工具进行分配 通过 SIMATIC Automation Tool 进行分配 更多信息 有关指令“T\_CONFIG”以及如何下载到目标系统的信息，请参见 STEP 7 在线帮助。通过硬件检测组态 IO 设备 简介 在 STEP 7 V15 及以上版本中，可检测实际现有的 IO 设备并导入项目中。通过“硬件检测”功能，可在 STEP 7 中查找到该 IO 设备。检测到的设备可导入到项目中。STEP 7 将插入 IO 设备及其所有模块和子模块。要求 STEP 7 (TIA Portal) V15 及以上版本 必须通过 IP 技术性访问 IO 设备 操作步骤 要在 STEP 7 中检测一个或多个现有的 IO 设备并添加到项目中，请按以下操作步骤：1. 在 STEP 7 中，浏览到“在线 > 硬件检测”(Online > Hardware detection)。2. 单击“网络中的 PROFINET 设备”(PROFINET devices from network...)。STEP 7 打开“PROFINET 设备的硬件检测”(Hardware detection of PROFINET devices) 窗口。3. 在“PG/PC 接口”(PG/PC interface) 中，选择编程设备的接口。4. 单击“开始搜索”(Start search)。STEP 7 将开始硬件检测。硬件检测完成后，STEP 7 将显示检测到的 IO 设备。5. 单击 IO 设备前相应的复选框，选择待添加到项目中的 IO 设备。6. 单击“添加设备”(Add devices)。之后，将打开一个窗口，显示硬件检测成功或失败。硬件检测的结果 如果硬件检测成功，则 STEP 7 将 IO 设备及其所有模块和子模块一同插入项目中。通过硬件检测组态的 IO 设备如下所示：通过“硬件检测”执行的模块组态，与从产品目录中插入的相同。MAC 地址：STEP 7 将所检测 IO 设备的 MAC 地址导入项目中。IP 设置：- 如果所检测到的 IO 设备已设置有 IP 地址，则 STEP 7 将 IP 地址导入项目中。- 如果所检测到的 IO 设备没有 IP 地址，则 STEP 7 将在项目中自动分配一个 IP 地址。PROFINET 设备名称：- 如果所检测到的 IO 设备已设置有 PROFINET 设备名称，则 STEP 7 将 PROFINET 设备名称导入项目中。- 如果所检测到的 IO 设备没有 PROFINET 设备名称，则 STEP 7 将在项目中自动分配一个 PROFINET 设备名称。通过“硬件检测”所组态的 IO 设备，没有分配 IP 子网和 IO 控制器。4.5 为 PROFINET IO 设备指定路由器 简介 PROFINET 设备与一个 IP 地址位于本地

IP 子网之外的节点进行通信时，通常需要使用一个路由器（又称为“标准网关”）。如果 PROFINET 设备将 IP 包发送到本地 IP 子网之外的某个 IP 地址处，则该 IP 包将先发送到所组态的路由器处。之后，路由器将检查该 IP 地址。如果该地址位于本地子网之外，则路由器将该 IP 包转发到下一个路由器中。IP 包将路由到下一个路由器中，直至到达目标地址。与所有 S7-1500 CPU 相同，具有多个 PROFINET 接口的 S7-1500 CPU 也可组态路由器 IP 地址。但有限制条件，即 PROFINET 接口处只能输入路由器的 IP 地址。而不能在 CPU 的其它 PROFINET 接口处组态路由器的 IP 地址。与该 PROFINET 接口连接的 IO 设备将应用此地址。在 STEP 7 V14 SP1 及以下版本中，这些 IO 设备无法访问不同 IP 子网中的设备。在 STEP 7 V15 及以上版本中，可单独为 IO 设备指定路由器的地址，而不考虑 IO 控制器中的设置。例如，在以下情况中，可在 IO 设备上设置路由器的地址：相关 IO 控制器的接口尚未设置路由器的 IP 地址。在 CPU 中，已为一个不同的接口设置了路由器地址。