

# 供应西门子电源模块

产品名称	供应西门子电源模块
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	品牌:西门子 型号:PLC 售后:代理商
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
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

供应西门子电源模块

说明

绞线上的保护套管或终端套管可降低杂散线股带来的短路风险。如果保护套管的长度大于推荐的裸线长度，则应加一个绝缘环，以防导体侧向移动造成短路。裸露导体的横截面积限定也适用于保护套管

问题：

对于MICROMASTER 4和SINAMICS G120/G120D变频器来说，哪些参数可以通过过程数据区PZD来读取？

回答：

在下面的Excel文件中列出了可以通过PZD字来读取MICROMASTER 420, 430, 440 和 SINAMICS G120/G120D变频器的参数。

Excel表格中包含了下面的MM4变频器和G120/G120D的控制单元的参数：

- MICROMASTER 430 固件版本2.10
- MICROMASTER 440 固件版本2.09
- MICROMASTER 440 固件版本2.11
- CU240S DP 固件版本3.0
- CU240S PN 固件版本3.1
- CU240S DP-F 固件版本3.0
- CU240S PN-F 固件版本3.1
- CU240D DP 固件版本3.0
- CU240D PN 固件版本3.1
- CU240D DP-F 固件版本3.0
- CU240D PN-F 固件版本3.1

在附件的zip文件中提供了带注释的通过PZD字来传输参数值的S7项目范例，这些传输的参数值便于诊断变频器的状态（变频器温度、实际频率、转矩和输出电流等）。

MM4变频器和G120/G120D控制单元的参数P2051就是设置现场总线如PROFIBUS和PROFINET来选择传输的PZD字。

对于MM420变频器来说，多可以配置4个PZD字。在这样情况下，必须要使用周期数据的扩展配置。当使用PPO类型来配置时，MM420变频器只能配置2个PZD字。

对于MM430和MM440变频器来说，当使用PPO类型配置时，多可以配置6个PZD字。当使用扩展配置时，MM430和MM440变频器多可以配置8个PZD字。

对于MM4变频器来说，可以自由配置PZD字。那就意味着PZD字的数量可以自由选择（通过报文类型来定义），同时PZD字可以自由分配参数号码。

对于G120和G120D的控制单元来说，当使用标准西门子报文时也可以配置6个PZD字。

请注意如果控制单元的参数P0922选择了标准报文，则控制来自于PROFIBUS/PROFINET，那么参数P2051就不能改变，这就意味着PZD字不能自由配置（分配一个参数号码）。那么只有在工厂设置的参数P2051才能通过PZD字读取。

为了自由的配置PZD字，参数P0922必须设置为999（自由BICO互联），而且硬件组态

中需配置通用模块。多可以从/到CU240传输8个PZD字，并可以自由的分配参数号码。

当使用项目范例时，假定使用者已经正确地连接到变频器并读取参数，如果没有，那么将会读到所分配的默认参数值。

STEP 7的系统功能块SFC 14 或者 SFC 15用于传输数据（读和写PZD字）。

读到数据以后必须要把这些带有参考值的数据进行转换，原因是获得相应的物理值。  
转换公式如下：

因此

rXXXX: 诊断信息（“r”参数的值）

参考值：参考参数P2000~P2004.

16384[十进制] = 4000[十六进制]

一些值可以直接读取而不需要转换。

关于每个参数缩放比例的信息，请参考附件中Excel文件中柱状图“缩放比例”和窗口注释（参考图1）

供应西门子电源模块