

S7-1500 安装导轨：245 mm 可供参考文字

产品名称	S7-1500 安装导轨：245 mm 可供参考文字
公司名称	上海陌然自动化科技有限公司
价格	88.00/个
规格参数	
公司地址	金山区枫泾镇环东一路
联系电话	15000711173

产品详情

品牌: SIEMENS/西门子

西门子 (SIEMENS) 的PLC产品包括LOGO、S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、S7-1500等。西门子S7系列PLC体积小、速度快、标准化，具有网络通信能力，功能更强，可靠性高。S7系列PLC产品可分为微型PLC（如S7-200），小规模性能要求的PLC（如S7-300）和中、高性能要求的PLC（如S7-400）等

以下信息适用范围：MM420/430/440

自动再启动功能

自动再启动变频器在主电源跳闸或故障后重新启动的功能。需要启动命令保持ON状态才能进行自动再启动。

“电源消隐”是指短时间的电源中断，并在BOP（如果装有BOP的话）的显示变暗和消失之前重新加上电源（时间非常短暂的电源中断，直流回路的电压不会完全消失）。

“电源中断”是指长时间的电源中断，在重新加上电源之前，BOP的显示已经完全变暗和消失（长时间的电源中断，直流回路的电压已经完全消失）。

相关参数：

P1210 用于配置主电源跳闸或故障后的自动重起功能，参数说明如下表；

P1211 配置再启动的次数，该次数后无法完成启动将触发故障，默认为3次；

P1212 一次启动的时间，定义故障发生后一次再启动的时间（MM420/440无该参数）；

P1213 再启动时间增量，定义每次再启动的时间增量（MM420/440无该参数）；

注意：使用自动再启动时，请注意设备和人身安全防止设备意外启动导致危险。

示例：MM430驱动水泵负载，电网电压不稳经常出现欠电压故障，如何设置自动再启动功能

设置P1210 = 4，当主电源中断或消隐时变频器出现F0003故障，当电源电压恢复后变频器复位F0003故障并重新启动（注意：此时启动命令不能中断）。当出现其它故障变频器不会重新启动。

如果希望任何故障下变频器均重新启动，设置P1210=6。

注意：在重新启动变频器时如果电动机仍然在旋转（例如大惯量的风机在变频器故障后还会依靠惯性旋转很长时间），捕捉再启动也必须投入。

捕捉再启动功能当变频器启动正在旋转的电机时，需要使能捕捉再启动功能，捕捉再启动在变频器运行时首先搜索电机当前转速，一旦搜索到电机速度，变频器便开始调整电机的速度到设定频率。

相关参数：

P1200 激活捕捉再启动，参数说明如下表；

P1202捕捉再启动搜索电流（通常是用默认值就可以）

P1203捕捉再启动搜索速率（通常是用默认值就可以）

这一功能对于带有大惯量负载电机的重新启动，以及启动正在旋转的电机来说是特别有用。设定值1~3在两个方向上搜寻电动机的实际速度。设定值4~6只在设定值的方向上搜寻电动机的实际速度。

示例：MM430驱动风机负载，电网电压不稳经常出现欠电压故障，如何设置自动再启动功能

设置P1210 = 4，当主电源中断或消隐时变频器出现F0003故障，当电源电压恢复后变频器复位F0003故障并重新启动（注意：此时启动命令不能中断）。同时还需要激活捕捉再启动功能，设置P1200 = 3。