

山西运城西门子数控系统代理商

产品名称	山西运城西门子数控系统代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	86.00/台
规格参数	西门子模块:西门子plc模块 西门子变频器:西门子一级代理商 西门子触摸屏:西门子触摸屏
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	15618722057 15618722057

产品详情

SINAMICS S120: “脉冲使能”端子X21.3和X21.4的超前触点是什么意思

文档

涉及产品

在切断电源之前，应当解除整流装置的“脉冲使能”。

非调节型电源模块SLM或调节型电源模块ALM中的半导体功率器件可通过“脉冲使能”端子EP 24V和EP M (X21.3, X21.4)来控制其导通与关断。

如果在变频器前端的主电源分断设备在负载情况下，此时整流模块若将能量回馈至“***连接的主电源”，那么可能会出现过电流或过电压。这种情况将会损害与已分断的SINAMICS S120书本型模块并行且依然连接在同一主电源上的其他设备。

因此，应当通过比如超前主分断设备的分断触点来解除EP 24V, EP M(X21.3, X21.4)端子上的“脉冲使能”，以便在主电源开关将整流模块从主电源断开之前解除“脉冲使能”。

从解除“脉冲使能”到主触点断开的时间间隔至少为10ms。

例如，辅助触点可应用于3LD断路器：

[Extract_from_LV10_Product_catalog.pdf \(822,6 KB\)](#)

通常，开关具有3个相邻的主触点端子。在开关的两侧还可安装用于接入N线的超前触点端子、直通的PE端子以及辅助触点（1NO+1NC）。分断时辅助触点随超前触点断开。在开关分断时，NO触点先于主触点分断，这样主触点仅通过主回路中的分断电流，进而主回路检修或安全开关可在零电流状态下投入。合闸时，辅助触点滞后或与主触点同时投入。

说明

前侧辅助触点配置作为未来计划的新增内容，尚未（2020年12月）包含在设备手册“SINAMICS S120 booksize power units”（文档编号：109781351）中。

连接示例可在第5.5.3章的设备手册“SINAMICS S120 Bookize power units”（文档编号：109781351）中找到。

SINAMICS

S120是西门子的一款***驱动器，设计用于机械和设备工程的复杂应用，以及***的运动控制任务。产品组合涵盖的功率***，控制丰富，可用于各种驱动任务：?工业中的简单泵类和风机应用?离心机、压力机、机、升降机、传送带和运输设备等单轴驱动?

纺织机、薄膜机和造纸机以及轧钢设备的多轴驱动? 机床、包装和印刷设备使用的高动态伺服驱动装置 SINAMICS S120驱动器的各种控制是整个变频器功能的核心。其负责电机的各种物理指标的连续控制，比如电流、扭矩、转速，位置等。控制工作的效果越好，则相关设备工作运行的速度越快和精度越高

冷却剂属性：

列表: 用于不锈钢制散热器的冷却液的要求

主要成分	符合以下水质要求、经过过滤的饮用水、工业用水以及冷却水
pH 值	6.5 ... 9.0
导电性	< 2500 S/cm (250 mS/m)
总盐含量 TDS	< 1550 mg/l
氯离子	< 250 mg/l
钠离子	< 200 mg/l
硫酸盐	< 240 mg/l
硫化物	< 1 mg/l
硝化物	< 50 mg/l
铁	< 1 mg/l
硅酸盐	< 10 mg/l
氨 (NH ₃) , 铵 (NH ₄ ⁺)	< 1 mg/l