

广州西门子授权代理商DP电缆供应商

产品名称	广州西门子授权代理商DP电缆供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	5600.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
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	15021292620 15021292620

产品详情

广州西门子授权代理商DP电缆供应商

广州西门子供应商，广州西门子电缆代理商。上海西门子触摸屏授权总代理商，重庆西门子触摸屏授权一级代理商，金华西门子模块授权一级代理商，宁波西门子CPU模块一级代理商

西门子交换机模块，北京西门子电源模块代理商，杭州西门子逻辑控制模块。深圳西门子伺服电机模块代理商，广州西门子DP电缆代理商，

西门子变频器代理商，荆门西门子PLC模块授权一级代理商，湖北西门子电线电缆授权代理商，上海西门子S7-200CPU系列代理商，西门子

S7-1200CPU系列代理商，SIEMENS西门子模块授权一级代理商,西门子SIEMENS低压断路器一级供应商，西门子低压断路器

代理商，西门子S7-500系列代理商

锁定装置

分闸位置锁定装置

这个功能防止断路器闭合，并且与符合EN 60204 (VDE 0113) 和 UL489标准的主开关的各项规格相一致 - 隔离开关装置。该锁定装置仅针对该断路器。

若更换了断路器，将不再能防止断路器合闸，除非新的断路器也可防止未授权合闸。

只要断路器处于分闸状态，锁定装置即激活。当断路器合闸时，锁定装置即去活。挂锁只有拔出钥匙才有效。安全钥匙只有在分闸位置方可拔出。

“电气合闸”锁定装置

可防止从操作面板未经授权电气合闸。使用该装置，仍可进行机构合闸和遥控合闸。挂锁只有拔出钥匙才有效。

“机械合闸”锁定装置

这可防止未经授权机构合闸。只有在插入钥匙时（钥匙操作），方可使用机械合闸按钮。使用该装置，仍可使用电气合闸按钮合闸和遥控合闸。挂锁只有拔出钥匙才有效。

防止未经授权合闸的“安全分闸”锁定装置

可抽出式断路器的这个特殊的、不受开关影响的功能防止闭合，并且实现符合EN 60204 (VDE 0113) 和 UL489标准的主开关的各项规格 - 隔离开关装置。即使更换了断路器，未经授权合闸仍被禁止。

邮柄手柄的锁定装置

可防止拆除曲柄。防止断路器移动。挂锁只有拔出钥匙才有效。

机械分闸锁定装置

可防止从操作面板未经授权机械分闸。只有在插入钥匙时（钥匙操作），方可使用机械分闸按钮。此时仍可使用遥控分闸。挂锁只有拔出钥匙才有效。

操作手柄的锁定装置

操作手柄使用挂锁锁定。储能弹簧不能手动加载。

防止脱扣指示器复位的锁定装置

可锁定的盖用于防止过电流脱扣后脱扣指示器手动复位。该锁定装置供货时配有用于电子脱扣器的透明盖。

密封装置

电气合闸按钮密封罩

电气合闸按钮标配有一个密封罩。

机械合闸和分闸按钮密封罩

锁定装置包括罩盖，可以密封。

电子脱扣器的密封装置

透明盖可以密封。参数设置部分可以被盖住，以防止未经授权访问。从开口可操作查询和测试按钮。

锁定装置

防止控制柜门打开时抽出式断路器移动的闭锁装置

在控制柜柜门打开时，曲柄手柄即被锁定，不能拆除。抽出式断路器也不能拆除。该锁定装置仅针对插入的曲柄手柄。

控制柜门的锁定

在下列情况下，控制柜门不能打开：

固定式断路器合闸时（锁定信号通过钢缆线传送），或

抽出式断路器处于连接位置

使用机械合闸和分闸按钮的锁定机构

机械合闸和分闸按钮使用一个罩盖盖离住，只能使用工具方可启用。这些罩盖是锁定装置的一部分。

用于导向框架的可选装置

安全挡板

安全挡板的密封条可在移除抽出式断路器时密封导向框架的触头，从而实现触摸保护。

密封条可使用工具手动取出。

密封条的位置可用挂锁锁定在不同位置。

断路器与导向框架之间的额定电流编码

抽出式断路器和导向框架标配有一个额定电流编码装置。

这可保证只有刺针适合导向框架触头的断路器才可插入导向框架。

设备编码装置

抽出式断路器和导向框架可使用设备编码装置进行改装。

从而可实现独特设计的不同断路器和导向框架结构。如果断路器和导向框架分配的代码不同，则不能移入断路器。

共有 36 种不同的编码可选。

导向框架位置信号触头

导向框架可配装位置信号触头，以用于确定断路器在导向框架中的位置。

供有两种型号：

选项 1 连接位置：1 对转换触头，测试位置：1 对转换触头，断开位置：1 对转换触头

选项 2 连接位置 3 CO 触头，测试位置 2 CO 触头 断开位置：1 对转换触头

抽出式断路器在导向框架中的位置

显示器

位置指示器

主电路

辅助电路

控制柜门

安全挡板

维护位置

切断位置

测试位置

连接位置

相间隔板

设备工程公司可制造由绝缘材料制成的相间隔板，用于飞弧故障。固定式断路器或导向框架的后板上都带有导槽。

灭弧罩

在配备导向架的订单中，包含灭弧槽盖作为标准配置。它用来保护直接安装于断路器上方的开关设备组件。

门密封框和灭弧罩

SENTRON 3WL5 标准断路器的防护等级为

IP20。但是，如果需要更高防护等级的开关柜，则可使用防护等级 IP41 的门密封框和 IP55 的灭弧罩。

功能电子脱扣器的功能

ETU25B

ETU45B

基本保护功能

过载保护

短时延时短路保护

瞬时短路保护

中性导线保护

L

NO

I

N

接地故障保护

其它功能

中性导线保护可以接通/断开 (on/off)

G

中性导线保护可调

瞬时短路保护可以接通/断开 (on/off)

热象可以接通/断开 (on/off)

负载监视

短时间延迟短路保护可切换至 I_{2t}

瞬时短路保护可调

过载保护可切换至 I_{4t}

过载保护可以接通/断开 (on/off)

可选参数集

参数化与显示

通过旋转编码开关进行参数化 (10 档)

通过通讯进行参数化 (值)

通过电子脱扣器的用户接口进行参数化 (值)

扩展保护功能的参数化

LCD 字母和数字

图形 LCD

测量功能

测量功能 Plus

通讯

小室 BUS

通过 PROFIBUS DP 进行通讯

通过 MODBUS 进行通讯

通过以太网进行通讯

标准

-- 无

可选

电子脱扣器 (ETU)

电子脱扣器由一个微处理器控制，通过辅助电源独立供电。
利用该单元可适应配电系统、电动机、变压器与发电机对保护的不同需求。

通讯能力

的 PROFIBUS DP 或 MODBUS 能将电流值、开关状态、脱扣原因等数据传输到中心计算机。

数据采集和能源管理可与 Plus 测量功能配合使用。

使用全新内部断路器数据总线，在断路器与断路器面板上的辅助装置之间可进行配电盘通讯：

启动模拟显示器

便于测试与断路器之间的通讯

脱扣状态和脱扣原因的显示

用于读取其它开关柜信号并将这些信号传输到 PROFIBUS DP 或 MODBUS 的输入模块

各种输出模块，用于显示测量的数值

这就意味着不仅可以远程监控设备，还能传输整个系统的电流值并进行远程开关操作。

用于过载保护的 I_{2t} 和 I_{4t} 特性曲线

通过设置脱扣特性曲线为一个佳值，可实现整个开关柜的佳保护。
为了获得对上游熔断器或中压保护设备的良好选择性，特性曲线的倾斜度可以在过载范围内改变。

电子脱扣装置 ETU45B 的过载保护 L（长时间保护）允许在 I_{2t}- 和 I_{4t} 之间切换特性曲线。

监视功能 I_{4t} 特性改善了对下游断路器和熔断器的选择性。

电子脱扣器 ETU

电子脱扣器采用模块化设计。从而可随时对模块进行改进。

接地故障保护模块

通讯

测量功能

显示

额定电流模块（额定电流插入模块）

用于快速适应当地的电源要求。另外，电子脱扣器还采用了诸多创新功能。

额定电流模块/额定电流插入模块

额定电流模块可以互换，允许用户降低额定设备电源，以佳适应设备，例如投入使用新的设备工段时。必须选择额定电流模块来适应设备的额定电流。

ETU25B 电子脱扣器

应用：

传统建筑、电动机及系统保护，带时限功能，至 5000 A

特点：

具有 I²t 特性曲线、在 $6 \times t_R$ 时延迟时间为 = 10秒的可调过载保护 IR

短延时短路保护，可调范围 $1.25 \dots 12 \times I_n$ 和

瞬时短路保护，预调值： $20 \times I_n$ 大 50kA

通过可改装的额定电流模块，可根据需要的设备电流，随时调整，以保证过载保护，范围从 100 A 到 5000 A。

过载显示器

通过 LED 指示脱扣原因

用于脱扣装置的测试设备

保护功能可通过旋转编码开关设置。

ETU45B 电子脱扣器

应用：

用于智能建筑和各种类型工业应用场合的低成本全方位系统 - “小室整体式母线”

除与 ETU25B 相同外，还具有以下特点：

可调节过载保护时滞级别

过载和短延时短路范围特性曲线（电流选择性），以便更准确地根据上游熔断器和保护设备选择调整

脱扣电机出线重启保护热图像

反向可调中性导线保护

模块化接地故障模块，带报警和脱扣功能，可单独调整

通信接口，测量功能 Plus，与外部模块的可选连接或者用于改装

脱扣事件及脱扣原因的存储，便于进行详细的故障分析

扩展保护功能与测量功能相结合

可选高对比度显示器，视角可调

通过旋转编码开关或滑动开关设置保护功能

接地故障保护

接地故障脱扣器“G”能检测流过接地端，能导致设备火灾的故障电流。几个串联的断路器可通过调整延时时间，实现分级选择性。

在设置电子脱扣器参数时，可以选择在超过设定电流时是报警还是脱扣。按下询问按钮，发光二极管(LED)显示脱扣原因。

可以使用接地故障保护模块，对ETU45B电子脱扣装置型式进行改装。

测量方法

电流矢量和

三相电流和N线电流可直接测量。

电子脱扣器借助于对三相电流与中性(N)线电流进行矢量求和的方式来计算接地故障电流。

接地故障电流的直接测量

具有以下参数的标准互感器可用于接地故障电流的测量：1200 A/1 A，Class 1 (SENTRON 3WL5的内部负载为0.11)。互感器可以直接安装在星形接地点。

也可使用总和电流互感器。

整定

该模块可根据测量方法设定（参见上面）：

种测量方法：在“Sum I”位置 第二种测量方法：在位置“g”

具有I_{2t}特性曲线的接地保护

所有型式的接地故障模块均提供一个可以激活的I_{2t}特性曲线。

SENTRON 3WL5 断路器的选择标准

断路器选择的基本标准如下：

在断路器安装位置处的大短路电流I_k 大该数值确定了断路器的短路分断能力或短路承载能力。

与断路器的ICU, ICS, ICW 值进行比较，在本质上决定断路器的尺寸。

要流经支路的额定电流 I_n 该数值不能超过断路器的大额定电流。SENTRON 3WL5 的额定电流由额定电流模块设确定。

断路器的环境温度通常即控制柜的内部温度。

设计 断路器

流经切换装置的大短路电流短路时脱扣器必须仍可检测到该值，并必须通过脱扣来响应。

保护功能 断路器规格确定这些取决于所选电子脱扣器。

广州西门子授权代理商DP电缆供应商

广州西门子授权代理商DP电缆供应商