

广州西门子SITOP电源中国总代理

产品名称	广州西门子SITOP电源中国总代理
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:开关电源 稳压电源 SITOP电源 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

广州西门子SITOP电源中国总代理

广州西门子SITOP电源中国总代理

在配电系统中作为进线、配电、母联及馈出线开关使用

用于开关和保护电机、电容器、发电机、变压器、母排和电缆。

随着电子控制系统的日益增长，通过空气断路器实现网络过程的控制及监控的需要与日俱增。

SENTRON 的设备范围几乎涵盖了在 16 A 与 6300 A 之间的紧凑型与开放型断路器。

交流设备现有断路器和负荷隔离断路器。直流设备现有负荷隔离断路器。

标准

SENTRON 3WL 断路器符合下列标准：

IEC 60947-2

DIN VDE 0660 Part 101

耐气候性符合 IEC 60068-2-30。

并通过 UL 489 认证。

设计

型号

额定电流：630 A ~ 6300 A

3 种尺寸用于不同的额定电流范围

3 极与 4 极

额定工作电压*高 690 V AC 和 1000 V DC。特殊版本*高可达 1000 V AC 和 1150 V AC。

4 个用于交流电应用场合的不同开关容量级别，处于从 55 kA 到 150 kA 的范围之内，，以及一个用于直流电应用场合的开关容量等级

SENTRON 3WL 断路器具有完整的操作机构（带机械闭合的手动操作）、电子脱扣装置与辅助开关（标准版本中有 2 个 NO 触点 + 2 个 NC 触点），并能配备辅助脱扣器。广州西门子SITOP电源中国总代理

安装类型固定安装式或抽屉式

环境温度

SENTRON 3WL 断路器可全天候工作，符合 IEC 60068 第 -2-30 部分标准。它们设计用于无恶劣的工作条件（如灰尘、腐蚀性汽体或破坏性气体）的封闭空间内。

当安装在多尘或潮湿区域时，应提供合适的外壳。广州西门子SITOP电源中国总代理

调整尺寸

SENTRON 3WL 断路器的尺寸会随着设备的宽度而各不相同，而设备宽度又取决于电极数量与框架尺寸。

由于设计本身的性质，具有抽屉式型号的设备尺寸由稍微大一点的导轨框架的尺寸决定。

非自动式空气断路器

一个特殊类型的断路器被用作非自动断路器。非自动空气断路器的设计不带电子脱扣器系统，从而不为系统提供任何保护。

一个潜在的应用是在具有并行进线馈电装置的系统用作总线耦合器。广州西门子SITOP电源中国总代理

可选择与这些断路器相对应的型号与功能。

操作机构

该断路器可以选择多种不同的操作机构使用：具有机械闭合的手动操作机构（标准设计）

具有机械与电气合闸方式的手动操作机构，带机械与电气合闸的电动操作机构。

具有电气合闸方式的操作机构可以用于同步任务

主回路连接，主回路连接 – 连接类型，固定安装式断路器

水平连接

前部连接，带有一或两个孔

竖直连接

可抽出式断路器，可抽出式导向框架

水平连接

前部连接，带有一或两个孔

竖直连接

法兰连接

所有的断路器均在后部配有水平主控接头，用于高达5000A的标准电流（水平连接到母线排上）例外情况：
：规格 II 的断路器，*大额定电流为 4000 A。

额定电流为 6300 A 的断路器和 规格 II*大额定电流为4000 A 的断路器配有竖直主电路接头（用于竖直母线排）。

提供有以下选择，并且所有的顶部和底部接头可以自由组合。广州西门子SITOP电源中国总代理

从前面进入，一个孔（用于竖直安装的母线排）

从前面进入，双孔（孔的设置应符合 DIN 43673）（用于竖直安装的母线排）

从后面进入，竖直（用于竖直安装的母线排）

法兰连接方式（用于直接与导向框架连接，4000 A）。

辅助电路连接

辅助电路接头的连接选项：使用螺钉端子系统连接（SIGUT）（标准）

无螺钉连接方法（拉簧）（可选）辅助开关的连接类型取决于安装的类型：

抽出式

内部辅助触点连接到开关侧的阳连接器上。完全插入时，接头和导向框中的滑动触头模块连接。从而可用各种适配器来完成配线。

固定式安装

在这种情况下，辅助电源连接器直接连接到断路器上。接头都配有密码销，以防止接头被误换。

操作员面板

操作员面板设计成可由柜门开孔中凸出，这样当控制柜柜门关闭后，所有控制装置和显示器仍显而易见，可直接操作。所有断路器的操作员面板都是相同的（固定式/抽屉式，3/4极）。操作员面板可以确保达到防护等级 IP41。广州西门子SITOP电源中国总代理

安全可靠

要保护断路器和设备不受非法开关，并保护维护和操作人员，系统包括许多闭锁装置。其它的可以改装。

其它安全功能包括：

可从的顶部或底部馈电，如所要求的那样

当断路器本体被取出后，可将导向框架锁定（标准）

可将可抽出式断路器锁定（标准），以防断路器被移动

高保护等级,防护罩 IP55

作为标准配置的、过载或短路脱扣后的机械闭合锁定装置。

断路器一般应配有相当数量的辅助电源接头

标准型

SENTRON 3WL 断路器具有下列特性（标准）：

机械合闸及分闸按钮

带有机合闸功能的手动操作机构

开关位置指示器

合闸就绪显示器

存贮器状态指示器

辅助触点 2 对常开触点 + 2 对常闭触点

后部水平主电路接头,用于固定安装及可抽出式型号（电流高达5000 A），和后部竖直主电路接头，用于6300 A的应用场合及电流为4000A 的规格II。

4极断路器中，安装在左侧的第4个孔（通中性(N)线）能够****承受负载额定电流

主触头的接触磨损指示器

带有 SIGUT 螺钉式端子的辅助回路插接系统

交货时包括与内部零部件相连接的全部辅助电路连接器，含编码装置，用以防止固定式安装断路器用辅助电源连接器的不正确安装

机械“脱扣”指示器，用于电子脱扣器系统

脱扣后机械合闸锁定

不能在断路器处于 ON 位置时取下操作员面板

可抽出式断路器的附加功能：

主触头：

导向框架上的插入片，以及在可抽出式断路器上的观察片，可抽出式断路器操作员面板上的位置指示器，用于移动抽屉式断路器的受控手摇曲柄

带导柜的导向框架移动可抽出式断路器，锁定可抽出式断路器防止从指定位置滑出，抽屉式断路器位于 ON 位置时不能移动，引导框架与抽屉式断路器之间采用额定电流编码。

标准

SENTRON 3WL 断路器符合下列标准：

西门子变频器风扇是保证变频器能正常工作的关键的辅助设备，西门子变频器风扇故障后，一般变频器会报变频器过热故障，通常的处理办法--根据风扇的电源取电回路及其控制方式进行排查(提供的资料有时候不详细，需要在现场顺着线路进行分析排查)，有些并不是真正的风扇故障，而是其控制板故障或微动开关故障(接触到的ABB的大功率Z容易发生这类故障)，而实际本身风扇故障很少;下面简单举例说明接触到的风扇故障处理办法：

1、大功率变频器的风扇坏了。

整流单元和逆变单元的风扇坏了，会报变频器过温保护---检查办法，测量风扇是不是真的坏了，假如真的换掉它;假如没坏，检查控制回路和微动开关是否正常;常见的故障是--变频器风扇控制板损坏，造成风扇不转，解决办法，可以考虑直接接外部的电源作为风机电源;假如是微动开关坏了，换一个，或者应急的时候短接那微动开关;采取这些措施后，防止变频器真正过热时能正常报警，可以接一个温度传感器、温度开关的触点接到控制回路去，超温后--可以跳停，保护变频器;假如这个系列的变频器整流单元和逆变单元的风扇都不转，检查下直流母线取电后的电路，风扇电源Z初的来源是直流母线;这个系列的柜顶风扇不转，检查辅助电源的控制回路;

2、小功率变频器。

西门子的变频器里面有多个风扇，部分风扇是直接从输入端引交流供电的，部分风扇是通过直流母线电压取电，变成24V--然后到一个风机控制板上--然后给风机提供电源的;需要分清楚，并逐个排查;而SEW的小功率变频器，风机不转并不代表风扇真的故障了，风机是受柜内温度控制的，温度没达到设定值，温度开关不动作，风扇不会起动，此时的不动并不代表风扇故障;所以要根据现场情况，分析风扇的控制回路，然后逐个排查。