

西门子电源6EP1436-2BA10代理商

产品名称	西门子电源6EP1436-2BA10代理商
公司名称	上海焯哲自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号(枫泾经济小区)
联系电话	15576966066

产品详情

方案应用背景：对负载设备供电等级要求高的场合，如 DCS 系统等

采用两路供电系统，分别给两个基本单元供电，常见有以下几种方式：(1) 两路市电输入 (2)

一路市电，一路油机输入 (3) 一路市电经 UPS 稳压后分两路输入等

一路供电系统故障后另一路系统保证负载正常工作 冗余模块功能：

用于系统扩容或冗余，防止一个模块故障影响整个供电系统安全 监控显示模块工作状态 冗余模块使用：

适用于 2 组 SITOP 电源的冗余配置，接线方式参考左方示意图 每个模块 2 只集成二极管去耦 绿色 LED

和独立继电器触点用于电源工作状态监控 报警继电器动作阈值可调，范围：20 ~ 25 V DC OUTPUT + + -

- INPUT N L1 PE 负载 24 V DC + 24 V DC - 继电器触点 OUTPUT + + - - INPUT N L1 PE + + + -

模块选型订货号（以 SITOP Modular 为例）：电源模块 单相 5 A 6EP1333-3BA10 10 A 6EP1334-3BA10 20 A

6EP1336-3BA00-8AA0(带防护涂层) 20 A 6EP1336-3BA10 三相 20 A 6EP1436-3BA00-8AA0(带防护涂层) 20

A 6EP3436-8SB00-0AY0 冗余模块 6EP1961-3BA21 6EP1964-2BA00 > 20 A 电源模块冗余配置方案 接线示意图

电源模块 电源模块 冗余模块 冗余模块 负载 24 V DC + 24 V DC - 继电器触点 继电器触点 系统扩容

OUTPUT + + - - INPU L1 L2 L3 PE + + + - + + + - OUTPUT + + - - INPUT L1 L2 L3 PE 注意事项：若用于 2

组额定输出电流为 20A 以上电源冗余配置，则需要 2 个冗余模

块。每个冗余模块分别配置给一个电源，且每个模块上的端子“ In 24V - 1 ”和“ In 24 -

2 ”必须与电源模块两路“ + ”输出端子连接。模块选型订货号（以 SITOP Modular 为例）：电源模块

单相 40 A 6EP3337-8SB00-0AY0 三相 40 A 6EP1437-3BA00-8AA0(带防护涂层) 40 A 6EP1437-3BA10

冗余模块 6EP1961-3BA21 西门子工业电源系统组图 28 方案应用背景：

负载设备对直流供电要求高的场合，实现不间断供电 提高电源系统安全可靠性能 UPS 模块功能：

实现直流不间断供电，交流转换与缓冲供电无缝切换 电池管理功能，延长电池使用寿命

监控功能，检测系统工作状态 UPS 模块使用：接线方式参考左方接线图

若电源模块发生故障或电压低于设定切入阈值，电池模块供电，继续对负载进行不间断供电

拨码设置方法详见下页 模块选型订货号：UPS 模块 6 A 6EP1931-2DC21 6EP1931-2DC31（带串行接口）

6EP1931-2DC42（带 USB 接口）15 A 6EP1931-2EC21 6EP1931-2EC31（带串行接口）6EP1931-2EC42（带

USB 接口）40 A 6EP1931-2FC21 6EP1931-2FC42（带 USB 接口）电池模块 1.2 Ah 6EP1935-6MC01 2.5 Ah

6P1935-6MD31 3.2 Ah 6EP1935-6MD11 7 Ah 6EP1935-6ME21 12 Ah 6EP1935-6MF01 +2V +1V +0.5V +1V t

+320s +160s +80s +40s +20s +10s Underbr. On/Off +1V +0.5V +0.2V +0.2V +0.1V +0.36A DC-USV-Modul 15

BEP1 831-2EC42 X3 X2 端子定义：X2.1 与 X2.2：电池放电模式，黄色 LED 灯（Bat）点亮且 X2.1 - X2.2

闭合 X2.3 与 X2.2 : 正常运行模式, 绿色 LED 灯 (o.k.) 点亮且 X2.2 – X2.3 闭合 X2.4 与 X2.5
: 电池未准备好, 红色 LED 灯 (Alarm) 点亮且 X2.4 – X2.5 闭合 X2.6 与 X2.5 : 电池正常, 缓冲就绪, 红
色 LED 灯 (Alarm) 熄灭且 X2.6 – X2.5 闭合 X2.7 与 X2.8 : 电池电量大于 85% , LED 灯 (Bat 85%