

SIEMENS西门子贵州省遵义市（授权）一级代理商——西门子伺服电机西南总代理

产品名称	SIEMENS西门子贵州省遵义市（授权）一级代理商——西门子伺服电机西南总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15903418770 15915421161

产品详情

斗转星移，日新月异，时间万物都在不断发生变化。

“长江后浪推前浪,浮事新人换旧人”是世间的普遍规律，产品的新旧更替亦是如此。

为了更好地满足需求，提高性价比，上个月我们推出了SITOP PSU8200 48V/20A（右边），代替原有的PSU300M（左边）。与PSU300M相比，8200拥有更高的额定效率（前者90%，后者94%），尽最大限度为客户提供源源不断的电能。除此之外，8200在外观上更为小巧，减小占用体积，节省出宝贵的空间，进一步提高产品价值。

首先，我们先来了解一下48V电源的用途。

48V电源当前广泛用于通信、数据中心、汽车、LED照明、工业设备乃至电动工具等领域。

DC 48V电源在满足控制类负载的需求的同时，也可以为很多外围重要负载进行供电（继电器、接触器等）。同时解决多类负载的供电需求。48V直流电源对于精密电子设备干扰小，具有良好的电磁兼容性，有利于系统的稳定、安全运行。所以该电源可在通信、数据机房、铁路信号等行业进行供电。

通信机房供电模式采用48V电源供电系统，所有设备统一使用现成48V电源供电，这种供电系统是最安全、最可靠、最经济、最合理的方案。

回顾电信行业的发展历程，我们可以清晰地看到随着电信行业重要性的不断提升，其对供电系统的要求越来越高。因此，机房电源环境得到了不断完善，包括单项产品的技术进步以及多种产品整合促成的供电方案的改进。这些变化都是基于电信企业对其供电环境品质的一贯追求，那就是供电系统的高可靠性、高效能使用、以及低运营成本的宗旨。应该说这一追求首先体现在其直流供电系统的不断改进与完善，从早期的相控电源开始到模块化开关电源的引入，直到今天，电信的48V直流电源已经成为一个成熟的专业化电源方案，具有高度的可靠性和管理性，并形成了比较规范的行业标准。

除了通信行业，48V电源在市场上的应用也越来越普遍，横跨多个领域。

节能和环保一直是全球关注的焦点，随着国家对车辆油耗和排放标准要求的进一步提高，节能减排越来越受到大众的关注。为应对全球性的资源短缺和气候变暖的影响，同时巩固和提高汽车工业未来国际竞争力，环保经济型汽车的研发与推广一步步被提上日程。最初的设计采用纯12V电池方案，但系统在停止阶段供电不足，无法全面运行车内的所有功能。48V方案现已证明，是最高效率的替代方案。

48V混动系统投入低、功率大、节能减排的特点获得业界的广泛认可，并成为了汽车行业的重点研究对象之一。48V混动系统主要包括BSG电机、DC/DC转换器、48V电池三大部件。一方面48V混动系统通过电动机辅助以及能量回收，大幅减少了汽车在起停过程中的能量耗费。另一方面，传统发动机在低速段(怠速转速到2000 r/min这个区间)扭矩低、响应滞后；而电机低速扭矩大，响应快，能够拟补传统发动机的劣势，加快汽车启动速度，提升驾驶体验。

近年来，户外LED屏幕的尺寸及电源需求一直在呈指数级增长，这也导致了屏幕成本的爆炸式提升。而使用48V配电，在提高效率的同时，缩减电线尺寸及重量。除了提高效率，这些更大规模的设施还能从更轻的重量和轻松的安装中获益。

SIEMENS 48V电源

01

6EP3344-0SB00-0AY0 单相 48V/5A

02

6EP3446-8SB00-0AY0 三相48V/10A

03

6EP3447-8SB00-0AY0 三相48V/20A

(新产品，上个月正式发售，替换原有的PSU300M 48 V/20A)

HIGHPOINTS:

SITOP系列48V电源有着良好的输入适应能力，且拥有单相、三相两种规格。

宽泛的输入电压范围，输入电压可调。

良好的输出调节能力（输出电压可调），较高的工作效率（> 90%）。

完善的保护功能（输出过压保护、输出过流保护、短路保护），可切换的过载保护（电子关闭和恒流输出）可以独立的适用于不同的应用。

简洁的可视界面（3色LED显示 红电子关闭 绿正常 黄过载）

丰富的认证（UL CE cULus, CB等多项认证）可在大多数国家和行业应用。