

苏州EPS电源 EPS应急电源

产品名称	苏州EPS电源 EPS应急电源
公司名称	苏州科源瑞电子有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:科瑞创统 型号:cys05-500kw
公司地址	苏州吴中区澄湖西路金鑫商务大厦1-332室
联系电话	86-051265772576 13405015336

产品详情

eps全称是emergency (紧急的) power (电力) supply (供给) ，也叫消防应急电源。是当今重要建筑物中为了电力保障和消防安全而采用的一种应急电源。它是以解决应急照明、事故照明、消防设施等一级负荷供电设备为主要目标，提供一种符合消防规范的具有回路的应急供电系统，该系统能够在应急状态下提供紧急供电，用来解决照明用电或只有一路市电缺少第二路电源，或代替发电机组构成第二电源，或做为需要第三电源的场合使用。 eps电源专为消防设备和一类负荷用电设备而设计，其工作原理为，在交流电网正常时，由交流电网经过互投装置直接供给负载，当交流电网断电后，互投装置交流电网将立即投切至逆变输出电源供电，当电网电压恢复时，应急电源将恢复为电网供电。 本公司应急电源系统包括以下三大系列产品，分别是：(1)cy系列：从0.6kw-10kw，主要为应急照明场所提供集中供电的应急电源装置；(2)cys系列：从2.2kw-400kw，本系列电源适用于各种三相、单相及混合型用电设备，如电梯、风机、水泵、照明、空调等设备的应急供电；(3)cys/b系列：从2.2kw-400kw，本系列电源为电动机负荷专门设计，为只有一路电源的消防设施或一级负荷中的电动机提供应急电源。(4)新型动力和混合动力型:从0.6kw~400kw,由于该产品采用1+1的方案，使系统的可靠性增加一倍，一个系统故障另一个系统马上启动，确保在特殊场合的不间断供电。其主要配置采用最新igbt逆变模块，美国intel微处理器，spwm调制技术；国际先进的数字信号处理器(psp) ,asic控制技术；正弦波供电，免维护全封闭阀控式铅酸电池；芯片为美国atmel公司的，模块采用日本三菱最新电源模块。可实现了输出电压失真小，有高可靠性、高抗干扰性、高容错功能，能防雷击、抗高浪涌，过载能力强，并具备输出短路保护，输入过高压保护，充电异常保护及电击突波保护。

照明型：

产品原理

当市电正常时，由市电经过互投装置给负载供电，同时充电器给备用电池进行智能充电。当市电断电，或超过正常电压的25%时，由控制器提供逆变信号，启动逆变电源，同时互投装置将立即投切至逆变电源输出，继续提供正弦波交流电，当市电电压正常后，应急电源将恢复电网供电。

产品用途及适用范围

eps应急电源，专门为消防设备和一级负荷或照明用电而设计。它是建筑物内出现紧急情况下，为疏散照明提供集中供电的应急专门电源设备。 产品适用范围：

消防：电梯、喷淋泵、卷帘门等 高层建筑：电梯、水泵、风机等
金融系统设备：证券交易大屏、监控装置、金融机具、金库 军用雷
达、车载移动电话、人防通道、地下设施 医院及手术室、政府机关、大型超市、
商场、学校、广场、车站、公园 体育场馆、会展中心等重要场所的应急照明

三相照明：

cys系列三相eps智能化应急电源是中美技术合作产品，它引用采用现代化电力电子变换技术、变频技术，采用最新智能igbt模块、cpu控制的数字化电子产品。它具有完善的保护功能，可靠性极强，维护简单方便。该产品为一级负荷和特别重要负荷用电设备及消防设设施、消防应急照明等提供第二或第三电源。

产品原理

产品用途及适用范围

eps应急电源为一级负荷消防设施消防、应急照明或其它负荷等各种380v/220v用电器与设备提供应急供电。 产品适用范围： 各类建筑、医疗系
统、交通系统、金融系统、机关、商场、学校、码头、广场等场所的动力或应急照明。

产品用途：三相应急电源是一种安装在建筑物内的备用电源装置。当建筑物发生火灾、事故或其他紧急情况导致市电断电时，三相应急电源可以为消防标志灯、照明灯、消防泵和卷帘门等重要负载供第二路应急供电。随着建筑消防水平的提高，特别是高层、大型建筑的增加，集中供电型应急电源已成为建筑物必备的消防设施。 产品特点：1. 应急供电 — 市电中断或电压超出规定范围时自动提供220v/380v 50hz 正弦波三相交流应急供电，保证重要负载的正常工作。2. 高性能 — 采用igbt高频spwm逆变技术，供电质量高，适应各种负载。3. 高可靠 — 采用先进技术和冗余设计，多cpu控制，并选用优质元器件精心制造，性能稳定，可靠性高。4. 保护完善 — 具有优良的输出过载保护、短路保护、电池反接保护、过放电保护等完善保护功能，抗误用能力强。5. 界面友好 — lcd汉字显示工作状态、市电电压、输出电压、频率、电池电压、输出电流、故障种类等信息，清晰明了；声光故障报警，指示故障类型，并具有故障消声功能。6. 充电能力强 — 机内装有采用自控充电技术的大电流充电器，充电速度快，浮充电压稳定。7. 结构简洁 — 机内功能部件采用模块化设计，结构简洁，维护方便。8. 远程监控 — rs232/rs485数字通讯接口，标准modbus通讯协议，实现 eps 的远程计算机集中监控和管理。9. 智能电池管理 — 智能电池监测管理部件，加强电池监测，延长电池寿命和利用率

现场案例：

"苏州EPS电源 EPS应急电源"的外型尺寸为800*600*1800 (mm)，频率范围是50 (HZ)，输出电流为220 (A)，输入电压是380 (V)，输出电压为380 (V)，供电时间是大于5分钟 (m)，加工定制为是，输出功率是0.5-500KW (W)，型号为CYS05-500KW，分类是照明/动力混合型，规格为CYS0.5KW-200KW，适用范围是消防应急，品牌为科瑞创统，产品认证是CCC