

## eps应急电源1KW自动切换图纸定制

产品名称	eps应急电源1KW自动切换图纸定制
公司名称	上海市链驰电源科技有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	EPS:一北 1KW:48V 浙江:单相
公司地址	上海市闵行区江汉路223号1层
联系电话	17521768615 17521768615

## 产品详情

型号

D-1KW

EPS应急电源已被广泛应用于建筑电气领域和特殊应急供电场合。随着社会发展,越是信息化、现代化,就越依赖于电力。突然的断电必然会给人们正常的生活秩序和学习带来影响,尤其是对于生产、生活中特别重要的负荷,一旦中断供电,将会造成重大的经济损失。然而,电力故障具有突发性,不以人们的意志为转移,即使电网设施再先进,意外的断电也在所难免。EPS应急电源广泛适用于市电中断时各类一级和特别重要负荷的交流应急供电,如各类重要计算机系统的供电;各类建筑的工作供电和消防供电;医院安全供电;交通系统高速公路、隧道、地铁、轻轨、民用机场的供电;电力系统的供电;各类不能断电的生产、实验设备的供电。是设备要求纯净正弦波高质量供电电源。1.EPS应急电源的原理EPS应急电源主要采用SPWM(交流脉宽调制)技术,系统主要包括整流充电器、蓄电池组、逆变器、互投装置等部分,其中逆变器是核心。整流器的作用是将交流电变成直流电,实现对蓄电池及向逆变器模块供电;逆变器的作用则是将直流电变换成交流电,供给负载设备稳定持续的电力;互投装置保证负载在市电及逆变器输出间的顺利切换;系统控制器对整个系统进行实时监控,可以发出告警信号,同时可通过串行口与计算机或Modem连接,实现对供电系统的微机监控和远程监控。一般由电网供电转为EPS应急电源供电及由EPS电源转为电网供电的切换时间不大于0.1s-0.2s。在电网供电正常时,EPS应急电源处于充电饱和状态(进入浮充电状态),耗电小于标称容量的0.1%。2.EPS应急电源的分类按照输出方式划分可分为:直流输出型、交直流混合输出型和交流输出型。按照运行方式划分可分为:冷后备式、热后备式、在线式。按照负载特性划分可分为:应急照明电源和(消防)设备应急电源。