

EPS消防应急20KW-电压380v适用机关CPU控制系统

产品名称	EPS消防应急20KW- 电压380v适用机关CPU控制系统
公司名称	上海市链驰电源科技有限公司
价格	11000.00/台
规格参数	一北:90min 20kw:220v/380v 上海:三相
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

EPS应急电源简介

系列EPS应急电源是根据消防设施、应急照明、事故照明等一级负荷供电设备需要而设计。产品由互投装置、充电机、逆变电源、变压器、配电装置及蓄电池等组成。

EPS应急电源在停电时，能在不同场合为各种用电设备供电。它适用范围广、负载适应性强、安装方便、效率高。采用集中供电的应急电源可克服其它供电方式的诸多缺点。减少不必要的电能浪费。在应急事故、照明等用电场所。

二、EPS应急电源工作方式

在交流市电正常时由市电经过互投装置给重要负载直接供电,同时通过充电机给电池组充电。当交流电网断电后或电网异常时，互投装置将会立即投切至逆变电源,由电池经过逆变电源逆变出交流电应急供电(转换时间小于1S,也可定制更短转换时间机型)。当电网电压恢复时，应急电源又将恢复为电网供电。

三、EPS应急电源分类

根据EPS应急电源所带负载情况的不同,可以分为照明型EPS应急电源,动力型EPS应急电源,混合型EPS应急电源三种，由于三种类型电源在设计及成本上差别较大,在订购时需确定清楚,简述如下：

1)、产品概述

A、照明型EPS应急电源

产品用途：适用于建筑物及公共场所发生火情或其它紧急情况下为应急照明等各种灯具（含金属卤素灯、钠灯）提供集中供电的应急电源装置。

B、混合型EPS应急电源（动力/照明）

产品用途：为消防设施或一级负荷或特别重要负荷或消防应急照明负荷或其它负荷等各种380V或/220V用电设备提供应急供电。

C、动力型EPS应急电源

产品用途：在市电断电或异常时,为消防设施或一级负荷中的动力型负载提供稳定电能的应急电源系统，以解决电动机的应急供电及启动过程中对供电设备的冲击问题。

2)、产品特点

- 1、采用新IGBT模块，SPWM逆变技术。
- 2、采用集中供电模式，无需特殊灯具。
- 3、应急供电时，正弦波交流电输出，稳压、稳频、静置噪音小、无公害。
- 4、可消防联动，可计算机监控，可消防中心控制。
- 5、逆变单元采用先进的SPWM技术，波形纯净
- 6、独有的动态电流环控制技术确保逆变器可靠运行
- 7、具有输入过、欠压，输出过、欠压，过温、短路等保护功能
- 8、隔离变压器输出，LCD液晶显示。

3)、产品优点

- 1、设计简单，施工方便。
- 2、综合造价低，节省投资。
- 3、寿命长，主机寿命5年以上。
- 4、免维护电池，可循环使用。
- 5、管理简单，自动瞬间切换，无人值守。
- 6、工作可靠，维护简便。

三、主要技术参数

规格

1KVA-100KVA

直流输入

额定电压

216VDC/360VDC/480VDC

电池数量

12V × 18节/12V × 30节/12V × 40

电池类型

免维护铅酸蓄电池

交流输入

相 数

单相/三相

频 率

50Hz ± 5%

电压范围

220VAC/380VAC ± 15%

旁路输入*

逆变输出

额定功率

220VAC/380VAC ± 2%

50Hz ± 1%

波形失真率

5% (线性负载)

动态响应

5% (0%~99%负载)

峰值系数 (CF)

3 : 1

功率因数

0.8

逆变效率

87%

报 警

LED指示灯报警和液晶显示屏文字报警

人机界面

LCD液晶/触摸屏（可选）

转换时间

在线0ms，互动4ms，EPS 1s

噪音

55db

绝缘强度

1500 VAC，1min（输入和输出）

冷却方式

风扇强制风冷