

A型应急照明集中电源600W-DC36V走廊应急照明 配电间

产品名称	A型应急照明集中电源600W-DC36V走廊应急照明 配电间
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:A型应急照明电源 型号:600W-DC36V 产地:浙江
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274（注册地址）
联系电话	15010619474

产品详情

- 1、应急供电--市电中断或电压超出规定范围时在零秒时间内自动提供220V/380V、50Hz正弦波交流或直流应急供电，保证重要负载的正常工作。
- 2、高性能--采用SPWM高频逆变技术，供电质量高，适合各种负载。
- 3、高可靠--采用先进技术和冗余设计，有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显示工作状态、市电电压、输出电压、电池电压、负载率、故障等信息清晰明了；并且有声光故障报警，指示故障和故障消声等功能。
- 6、操作简单--自动化程度高，操作方便。

7、充电能力强--机内装有自控充电技术的大电流充电器，充电速度快，浮充电压稳定，并可外接电池延长供电时间。

8、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。

9、智能电池管理--选用免维护电池和智能电池监测管理系统，加强电池监测，延长电池寿命和利用率。

工作原理

EPS应急电源采用单体逆变技术，集充电器、蓄电池、逆变器及控制EPS应急电源工作原理图于一体，智能化应急电源，采用后备式运行方式。

1、当市电正常时，由市电经过互投装置给重要负载供电，同时进行市电检测及蓄电池充电管理，然后再由电池组向逆变器提供直流能源。在这里,充电器是一个仅需向蓄电池组提供相当于10%蓄电池组容量（Ah）的充电电流的小功率直流电源，它并不具备直接向逆变器提供直流电源的能力。此时，市电经由EPS的交流旁路和转换开关所组成的供电系统向用户的各种应急负载供电。与此同时，在EPS的逻辑控制板的调控下，逆变器停止工作处于自动关机状态。在此条件下，用户负载实际使用的电源是来自电网的市电，因此，EPS应急电源也是通常说的一直工作在睡眠状态，可以有效的达到节能的效果。

产品特点智能微处理控制/DSP数字控制 SVPWM调制技术，功能齐全。LCD液晶显示及故障声光报警，维护简单、方便。自动瞬间切换，可无人值守。静置无噪音、无污染、无公害、节能性好，非应急供电时基本不耗电。质量可靠，同类产品中性价比高，具有完整的保护功能。过载能力强，保护功能完善。

系统及产品分类消防应急疏散系统分为集中控制集中电源疏散及照明系统和集中控制自带电源疏散及照明系统。集中控制集中电源疏散及照明系统分为应急照明控制器、应急照明集中电源、集电集控消防疏散标志灯具及集电集控消防应急照明灯具。集中控制自带电源疏散及照明系统分为应急照明控制器、应急照明配电箱、自电集控消防疏散标志灯具及自电集控消防应急照明灯具。

产品特征及工作原理电源电路主要由主供电电路和备电电路组成，主电工作时同时对备电电池进行充电。当电池充满时，充电器自动转换为浮充状态，抵消电池的自放电，保证电池供电时的容量。主电掉电时，集中电源自动监测到交流失电，通过软件的算法处理和逻辑判断，自动转入应急状态。市电恢复正常时，即刻控制系统转回到正常的市电工作状态。当系统有故障发生时，故障信息自动上传到应急照明控制器，软件通过逻辑判断处理，把故障记录存入数据库，方便事后查询，同时启动音响报警。如果是需要转入应急的事件发生，控制系统转入应急。同时，集中电源上件具有自动的系统年检、月检功能。集中电源为灯具分配了4或8个独立的回路，与灯具通讯为2线通讯模式，且具有短路自动保护功能，系统抗干扰强，安装方便。KF-D系列集中电源内分三部分：显示模块、主控模块、采集模块，模块之间通过RS485通讯，出现问题方便排查。KF-D系列集中电源内所有对外的连接线均连接到接线端子排，易于接线。KF-D系列集中电源与PC连接采用CAN通讯，传输可靠，实时性高。

