

# 消防应急电源EPS 30KW

产品名称	消防应急电源EPS 30KW
公司名称	杭州阔丰电源设备有限公司
价格	25800.00/个
规格参数	品牌:深圳OR 型号:OR-30KW 分类:照明/动力混合型
公司地址	西湖区黄姑山路23号1号楼W03号商铺
联系电话	18357133809 18357133809

## 产品详情

eps应急电源

发布时间：2012年9月7日

eps应急电源

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他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，它与转换效率较低且长期连续运行的ups不间断电源相比较，具有更高的性能价格比。一:eps应急电源简介

欧瑞电力生产的or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生产。产品由互投装置、全自动充电机、模块式逆变电源、变压器、配电装置及蓄电池组等组成。

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他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，它与转换效率较低且长期连续运行的ups不间断电源相比较，具有更高的性能价格比。

## 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,同时通过智能充电机给电池组充电。当交流电网断电后或电网电能异常时,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应急电源三种机型;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、 照明型eps应急电源 <500w---100kw>

#### 1)、 产品概述

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

#### 2)、 产品特点

- 1、 采用最新igbt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、静置无噪音、无公害。
- 4、 可消防联动,可计算机监控,可消防中心控制。
- 5、 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10年以上。
- 4、免维护电池，可循环使用300 ~ 500次。
- 5、管理简单，自动瞬间切换，可无人值守。
- 6、保持照明度稳定，工作可靠，维护简便。

型号	ore-0.5 ~ 100kw-z	
容量 (kw)	0.5 ~ 100kw	
输入	最大电流 (a)	根据容量定,详情看
	电压 (v)	单相220v ± 25% / 三
	频率 (hz)	50hz ± 5%
	额定电流 (a)	根据容量定,详情看批
输出	电压 (v)	市电正常时：同市电 应急供电时：220v ±
	频率 (hz)	应急供电时50hz ± 0.5 市电正常时同市电一
切换时间	小于1秒 (特殊要求时)	
波形	应急供电时：纯正弦	
应急供电时间	90分钟 (标准型) (应	
超载能力	负载120%时能正常工	
噪音	正常时：静置无噪音	
相对湿度	0 ~ 90%	
环境温度	- 24 ~ 45	
海拔高度	2000米以下	
适应负载	主要用于照明类等各	
设备效率	应急时：90%以上；	

## 2、混合型eps应急电源（动力/照明）<2.2kw---200kw>

### 1)、产品概述

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他负荷等各种380v/220v用电电器与设备提供应急供电。

欧瑞电力生产的eps应急电源采用国际著名厂家生产的igbt模块,并设计成半模块化逆变器,应用最先进的igbt逆变技术,采取cpu控制、数字化电路、高集成度电子元件,研制出的高科技环保型产品。该产品为一级负荷和特别重要负荷用电设备及消防设施、消防应急照明等提供第二或第三电源。

### 2)、产品特点

- 1、采用最新igbt逆变模块和高可靠性的集成电路。
- 2、脉宽调制pwm技术。
- 3、“四合一”设计,结构简化。
- 4、能向任何电感性或电阻性的负载供电。
- 5、可与消防联动,可实现远程或楼宇智能监控,由消防中心控制。
- 6、主要部件和元器件均采用高可靠性的国际知名品牌。
- 7、导线和器件具有阻燃或不燃特性。

### 3)、产品优点

1、静态、无噪音、无排烟、无公害，无火灾隐患。

2、自动切换，可实现无人值守。

3、节能，非应急供电时基本不耗电。

4、性能稳定，安全可靠，使用寿命长。

5、与发电机组相比综合造价低，性能价格比好。

型号	ore-2.2 ~ 200kw-h	
输入	电压	三相380v ± 25%
	相数	三相四线+pe
	频率 (hz)	50hz ± 5%
输出	容量	2.2kw ~ 200kw
	电压	380vac三相四线+pe
	稳压精度	± 3% ( 应急供电时 ) 市电正常时同市电
	波形	纯正弦波(谐波失真度： 3%)
	频率	50hz ± 0.5%
	过载能力	120%正常运行
转换时间	1秒 ( 由市电供电转为应急供电时间；可定制转换时间更短机型 )	
电池	免维护密封铅酸电池	
备用时间	60分钟/90分钟/120分钟/ ( 可按设计要求配置备用时间 )	
保护	短路保护，过流保护，过压保护,过载保护,过温保护等	
显示	lcd中文液晶显示	
效率	应急时：90%以上；正常时：趋近于100%	
运行环境	温度： - 24 ~ 45 相对温度：0 ~ 90%海拔高度：2000米以下	
适应负载	本电源适应电感性和电感电容性混合负载	
噪音	电网有电时，静置无噪音；应急供电时，小于55db；ore-75kw以上，小于65	
尺寸/重量	见尺寸重量一览表	
开门方式和进线方法	前门单开，后门双开，底部进出线。( 标准型 )	

### 3.动力型eps应急电源

#### 1)、产品概述

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三相应急电源系统，以解决电动机的应急供电及其启动过程中对供电设备的冲击问题。

## 2) 、产品特点

由于直接启动的动力负载,如：水泵、风机、电动机或其他电动型负载,此类型负载在开机时会有4到7倍的冲击电流,会对前端供电设施造成电能冲击,甚至导致前端设施的过热或损坏问题;欧瑞电力设计的动力型eps应急电源,专为动力型负载所设计,在设计中采用增大eps应急电源的本身功率,或采用加装变频器,改变后端动力负载的直接启动方式为变频启动方式,减小开机时的冲击电流,以确保设备的正常运行;

注:如果需要应急供电的动力型负载本身有带软启动或变频启动,那么eps应急电源可以减小放大倍数,甚至无需放大倍数,用普通型eps应急电源,即可正常使用;详细情况请联系本公司服务部门;

本产品的品牌是深圳OR，型号是OR-30KW，分类是照明/动力混合型，输入电压是380（V），输出电压是220（V），输出功率是30KW（W），频率范围是50（HZ），产品认证是CE，适用范围是消防应急电源，加工定制是是