

# EPS-200KW 消防应急电源 EPS电源柜 动力照明消防设备

产品名称	EPS-200KW 消防应急电源 EPS电源柜 动力照明消防设备
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:EPS应急电源 型号:DW-S-200KW 产地:温州
公司地址	北京昌平区回龙观
联系电话	15911127756 15911127756

## 产品详情

EPS应急电源产品具有以下特点:

电网有电时,处于静态,无噪音;有市电时,小于60db。不需排烟、防震处理,而且具有无公害、无火灾隐患的特点。

@ 自动切换,可实现无人值守,节能,电网供电与EPS电源供电相互切换时间均为0.1~0.25S。

@ 带载能力强,EPS适应于电感性、电容性、及综合性负载的设备,如电梯、水泵、风机、办公自动化设备、应急照明等。

@ 使用可靠、主机寿命长达20年以上。

@ 适应恶劣环境,可放置于地下室或配电室,甚至建筑竖井里可以紧靠应急负荷使用场所就地设置,减少供电线路。

@ 对于某些功率较大的用电设施,如:消防水泵、风机,EPS还可直接与电机相连变频启动后,再进入正常运行状态,可省去电机的软启动和控制箱等设置。

@ 应急备用时间:标准型为60分钟(有延时接口),可长可短。

所以EPS可以作为一种可靠的绿色应急供电电源,它尤其适用于高层建筑消防设施没有第二路市电,又不便于使用柴油发电机组的场合,既可以采用类同于柴油发电机的配电方案,也适用于一些工程在局部重要场合作为末端应急备用电源。

EPS应急电源系统主要包括整流充电器、蓄电池组、逆变器、互投装置和系统控制器等部分。

其中逆变器是，通常采用DSP或单片CPU对逆变部分进行SPWM调制控制，使之获得良好的交流波形输出；整流充电器的作用是在市电输入正常时，

实现对蓄电池组适时充电；逆变器的作用则是在市电非正常时，将蓄电池组存储的直流电能变换成交流电输出，供给负载设备稳定持续的电力；互投装置\*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控制，并可以发出故障告警信号和接收远程联动控制信号，并可通过标准通讯接口由上位机实现EPS系统的远程。

中文名 EPS应急电源 外文名 Emergency Power Supply 包 括充电器、蓄电池组、逆变器等  
用途情况建筑物发生火情或其他紧急情况下核 心逆变器 采用设备 DSP或单片CPU

型号 2.2 ~ 500KW

输入 电压 380V  $\pm$  20%

相数 三相四线+PE

频率 ( Hz ) 50Hz  $\pm$  5%

输出 容量 2.2KW ~ 500KW

电压 三相0 ~ 380V ( 可调 )

波形 PWM波

频率 0 ~ 50Hz ( 变频启动正常运行，频率可调 )

过载能力 120% 60秒； 150% 0.5秒

电池 免维护密封电池

备用时间 60分钟/90分钟/120分钟/ ( 可按设计要求制作 )

保护 短路保护，过流保护，缺相保护

显示 LED

效率 应急供电时： 95%

运行环境 温度： - 24 ~ 40 相对温度：0 ~ 90% 海拔高度：2000米以下

适应负载 本电源仅适用于电机负载