

# EPS照明应急电源EPS-180KW电压492V照明动力电源柜

产品名称	EPS照明应急电源EPS-180KW电压492V照明动力电源柜
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:EPS电源 型号:EPS-180KW 产地:浙江
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

## 产品详情

### EPS照明应急电源EPS-180KW电压492V照明动力电源柜

EPS应急电源作为一种重要的消防备用电源，如果建筑物意外情况导致市电中断，就必须在短的时间内切换，为应急照明灯具供电。按照GB17945-2000标准(消防应急灯具),深圳市森科电力提醒大家，为确保大楼的应急照明系统能正常运行,对消防应急电源EPS提出如下基本要求:

要求负责向普通应急照明灯供电EPS的供电中断时间 $<5s$ .但对于高危险工作区及关键工作区的应急照明而言,则要求EPS的供电中断时间 $<0.25s$ 。为尽可能的利用市电,当市电电压在 $187\sim 242V(220V,-15%,+10\%)$ 的范围内不允许EPS进入逆变器供电状态。要求EPS配置足够容量的电池组,以便在市电供电中断时,至少确保应急照明灯可以继续工作90min以上。EPS中的充电器对电池组的长充电时间小于24H,大充电电流小于 $0.4C(A)$ 这也是基于建筑消防水平的提高,尤其是高层建筑的增加,综合整个大楼的应用特点来进行要求的。目前,集中型应急电源经过不断完善与发展,已经成为建筑物必备的消防设施。

### EPS照明应急电源EPS-180KW电压492V照明动力电源柜

照明EPS应急电源简称EPS,专门为消防设备和一级(或照明用电)而设计。在交流电网正常时,由交流电网经过互投装置给负载供电,同时充电器给备用电池进行智能充电。当交流电网断电,或电网电压低于25%或高于25%额定值时,由交流检测提供逆变电源,将蓄电池储备的直流电逆变成为稳定的交流电,同时互投装置立即投切至逆变电源输出,继续为负载提供纯正弦波交流电,当电网电压正常后,应急电源将自动恢复电网供电,同时监控市电时状态。当所有负载为电机时,EPS可根据电机的启动特性,进行变频输出。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。其中逆变器是核心,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转换成交流电输出,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系统的远程监控。

三相EPS备用电源35KWEPS消防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\*连续运行的UPS不间断电源相比较，具有更高的性能价格比。

1.市电正常情况：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。

2.市电异常情况：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应急电源的分类

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.