

# 消防应急电源EPS-15KW集中型照明电源

产品名称	消防应急电源EPS-15KW集中型照明电源
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:畅力 型号:EPS-15KW 类型:消防照明
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

### 消防应急电源EPS-15KW集中型照明电源

EPS应急电源是根据消防设施、应急照明、照明等一级负荷供电设备需要而组成的电源设备。基本工作原理类似后备式UPS或逆变器，即市电正常时，市电通过EPS市电旁路直接供给负载，当市电断电时，EPS切换到蓄电池逆变供电给负载。不同的是：15KW消防应急电源eps加强了对负载输出及蓄电池监控检测功能，要求输出波型为正弦波，而且EPS的设计必须满足消防行业的特殊要求。

**主要特点** 作为消防应急电源系统，当建筑物发生火灾时，为疏散照明和其它重要的一级供电负荷提供集中供电。 EPS主要用于消防行业的用电设备或其他供电质量要求不高的用电设备，仅强调能持续供电这一功能。 15KW消防应急电源eps具有成熟可靠的CAN并机运行技术，多6台EPS应急电源并机运行，达到国际水平，远超国内以前只能2台左右的并机技术。 使用可靠、主机寿命长达20年以上。 自动切换，可实现无人值守，电网与EPS电源相互切换时间为0.1s~0.25s。 照明型EPS所带照明灯具一般有：消防标志灯和应急照明灯(主要有白炽灯、节能灯、荧光灯、金属卤素灯、钠灯等)。 15KW消防应急电源eps具有智能化蓄电池巡检功能，通过PCCTRL软件任意查看单个蓄电池容量及运行状况，无需更换，快速排出电池故障并解决问题。 15KW消防应急电源eps供电电压稳定能力强、频率稳定、波形好、无干扰、效率高。 电网有电时处于静态，无噪音（小于60 dB），不需要采取排烟、防震等处理。 混合型EPS为三相型，规格从1.5KW到400KW均有，但10KW以下的单相负载，一般选用照明型EPS。 独有超大容量工作日志及故障记录，轻松储存8000条信息（同类产品只能储存200条），为您随时查询和解决问题提供准确的数据和帮助。 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地设置，减少供电线路。 采用集中模式、无需特殊灯具。 适应恶劣环境，可放置于地下室或配电室，可在负载使用场所地设置，减少供电线路。 用动力型EPS带负载时，EPS容量计算方法：EPS容量 = 所带电动机功率容量;以上所讲EPS容量均指EPS的标称额定容量(KW)。

### 消防应急电源EPS-15KW集中型照明电源

当三相输入电正常时经整流给逆变器提供直流电，同时充电器对电池组充电，如果当三相输入电停电或

者低于380v-15%时，km1吸合由电池组给逆变器提供直流电。当需要电机负载工作时，给予启动信号(如运行信号、远程控制、消防联动信号)，逆变器立即输出。从0hz-50hz变频电能给电动机进行变频启动，当其频率达到50hz后保持正常运行。

手动/自动选择转换开关，在自动位置可进行远程控制和消防联动(dc24)操作，在手动位置可进行本机操作，此时远程控制和消防联动不能进行操作，运行信号和手动或者自动位置消防中心可监控。

## 2、单逆变单台负载一用一备原理图及接线图

EPS网络服务器采用一体化线路设计方案，保证各种各样功效部件的系统配置匹配与手机app的和睦。

(1)采用EPS的变频电源处于运作运行情况但不输出功率。那般可应用自动检索手机app对变频电源各工作中中心点进行持续自动式安全检查，一有发现异常，立刻报警，马上故障测试安全风险。此外，变频电源能随时跟踪工作电压相位角，确保快速转换。

(2)采用高可以信赖的自动变换输出电源总开关(STS)取代过时的不可靠的磁电式电源总开关，使工作电压变频电源能实现快速可靠的转换(变换时间10ms)。

(3)双路输入开关电源电路互投机器设备可采用磁电式自动式/手拉式转换开关(ATS),使全部管理体系的性能参数分配合理化。