

消防应急电源（EPS）宝星

产品名称	消防应急电源（EPS）宝星
公司名称	上海链驰电源科技有限公司销售部
价格	3600.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:宝星 型号:be-2kw
公司地址	上海市闵行区江汉路223号1层
联系电话	13120546664 13120546664

产品详情

深圳市宝星电源有限公司长期供应不间断电源ups、消防应急电源eps、逆变器、变压器、开关电源等，可根据客户不同要求订做各种款式与规格，欢迎来电咨询：4000561968

eps产品简介

eps系列产品概述

单相照明型eps、动力型eps、三相混合型eps，容量从500w到400kw，该系列产品采用高速微处理器（mcu）和可编程逻辑器件（cpld），经软件编程控制。功率器件采用当今最先进的第六代低损耗功率igbt和静态开关。该系列产品是集国际最新控制器件和最先进的软件为一体的电源产品。

应用领域

广泛应用于节能供电、大楼照明、道路交通照明、隧道照明、电力、工矿企业、消防电梯（消防泵）等消防设备。

快速切换型应急电源针对于切换时间要求严格的设备或特殊照明系统（高压钠灯、汞灯、金卤灯等气体放电灯）、数控机床、精密仪器设备等。

整机工作原理图

eps产品主要性能特点

u 后背工作式设计，高速静态开关切换。

u 智能数字化控制技术：

采用三块高速微控制器和可编程逻辑器件来实现电路控制，参数设定、运行管理、先进的自检和自侦测功能，可对电路板上的所有独立电路连接进行自检和故障分析。

u 高效igbt逆变技术：

采用的第六代igbt具有良好的高速开关特性；具有高电压、高电流工作特性；采用电压型驱动，只需要很小的控制功率；具有更加饱和压降；逆变器工作效率更高，可靠性更高。

u 优越的负载性：

完全满足从0到100%负载的跃变，而无需切换到旁路，并保证输出功率稳定可靠，带电机负载时可设置为变频调压输出。

u 完善的保护功能：

输入输出过欠压保护、输入浪涌保护、相序保护、电池过冲过放保护、输出过载短路保护、温度过高等多种系统保护和报警功能。

u 高性能的动态特性：

采用瞬时控制方式和有效值等多种反馈控制，减小输出电压失真度。

u 照明型、动力型、混合型通用一种产品设计，用户只需根据现场的负载设备情况在eps显示监控器里面选择eps的工作类型即可调节为适合负载类型的工作模式。

u 采用快速掉电检测软件设计，实现转换时间小于4ms。

u 产品外观可根据现场要求设计。

u 产品具有三防功能，可用于地下室及一些比较潮湿环境。

单相系列eps主要技术参数

型号	be-1k	be-1.5k	be-2k	be-3k	be-5k	be-6k	be-8k	be-10k	be-15k	be-20k
容量 (kw)	1kw	1.5kw	2kw	3kw	5kw	6kw	8kw	10kw	15kw	20kw
工作方式	市电主供，电池逆变应急									
相数	单相 (l+n+g)									
整流器	输入标称电压	220vac								
	范围	± 25%								
	输入标称频率	50hz ± 10%								
	输出纹波	<2%								
	软启动	0-100%5sec								
充电	充电模式	先恒流后恒压，带温度补偿充电和自动均浮充转换								

	浮充电压	14v-55vdc				220vdc				
	均充电压	14v -56.8vdc				227vdc				
	温度补偿电压	3mv/ (单体)								
	充电电流	0.1c(根据电池容量设置自动调节)								
	充电功率	7-999ah可设定 (根据不同功率容量范围不同)								
电池	电池类型	免维护铅酸蓄电池								
	电池容量	7-999ah可设定 (根据不同功率容量范围不同)								
	电池节数	12v类型1,2,4节				12v类型16节				
逆变器	相数	单相								
	标准电压	220vac								
	输出电压稳定度	$\pm 1\%$ (稳态负载), $\pm 5\%$ (负载波动)								
	频率稳定度	50hz $\pm 0.5\%$ (不同步时)								
	波峰因素	5 : 1								
	输出波形失真度	正弦波, 线性负载 $<3\%$; 非线性负载 $<5\%$								
	动态特性	瞬变电压 $< \pm 5\%$ (由0到100%跃变), 瞬间恢复时间 $<10ms$								
	不平衡负载电压	$< \pm 5\%$								
	过载保护	125%10min;150%1min;200%1s								
	逆变器效率	92% (满载)								
旁路	相数	单相 (I+n)								
	标称电压	220vac								
	转换时间	静态开关快速切换 $<2ms$,常规切换 $<10ms$								
保护功能	输入保护	输入高低压超限、频率超限								
	输出保护	过流、短路、功因过低								
	电池保护	过冲保护, 过放保护								
	温度保护	环境过温保护, 逆变器过温保护								
	硬件故障保护	辅助电源异常、断路器跳闸、熔断器断开及功率器件过流过压保护								
系统参数	工作环境	环境温度: -20 -55, 相对湿度30%-90%, 海拔高度 <2000 米 (每增加100米功率下降1%, 最高4000米)								
	冷却方式	强制通风								
	通讯接口	rs232、rs485.可选干接点接口、snmp卡 (网络远程监控)								
	消防联动	dc24v								
	抗浪涌能力	10/700 μs ,5kv;8/20 μs ,20ka								
	防护等级	ip20								
	安全系能	输入输出对地的抗电3000vac, 漏电流小于3.5ma; 绝缘电阻大于2m (500vdc)								
	噪声db	45-55				50-60				
	机械尺寸 (mm)	600x215x1100	750x250x1200	750x420x1850	800x600x2260					
重量 (kg)	85	105	125	150	180	280	350	420	450	480

"供应消防应急电源 (EPS) (图)"的外型尺寸为800*600*2260 (mm), 频率范围是50 (HZ), 输出电流为100 (A), 输入电压是380 (V), 输出电压为380 (V), 供电时间是90 (m), 加工定制为是, 输出功率是45000 (W), 型号为BES-2KW, 分类是照明/动力混合型, 适用范围为应急照明, 品牌是宝星