

EPS消防应急电源75KW消防设备动力混合

产品名称	EPS消防应急电源75KW消防设备动力混合
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:75KW 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

EPS消防应急电源75KW消防设备动力混合

EPS无排气排烟，无噪音、无振动、无公害，而发电机有二氧化硫排放、排烟、噪音待大、有振动、油库像一个大炸弹，很不安全，时刻要求防火，在高层建筑中，柴油发电机组一般放在地下室，设计难度大，造价高，进风、冷却、排烟、减震，消音等设施都需要充分考虑。

EPS维护简单，可无人值守，自动操作，可计算机监控，而发电机需专人看管，需要定期维护。

EPS逆变供电电压/频率稳定，波型好、无干扰，效率高:而发电机供电电压频率不稳、效率低

EPS过载能力强，保护功能完善，与负载的功率匹配比低，一般为1:1即可，减少投资，而发电机过载能力弱，保护功能一般，与负载的功率匹配高，一般为:1.5，加大投资

EPS一次性投入基本无后续运行费用，而发电机辅助设施造价高，且后续运行费用多

随着社会的进步和发展，环境要求的不断提言，消防意识也越来越被人们重视。EPS以其特有的优越性将被人们认识和采用，在一个工程中，它可以灵活的运用在消防供电回路末端、个别重要场合等多种情况。在选择应急电源上，不再只局限于柴油发电机了，因为它们各自的特点分别适用于不同的工程，这将为整个社会的安全提供更有力的保障。

EPS应急电源采用单体逆变技术，集充电器、蓄电池、逆变器及控制EPS应急电源工作原理图引

器于一体。系统内部设计了电池检测、分路检测回路，其他主要部件的工作原理如图所示，智能化应急电源，采用后备式运行方式。

1、当市电正常时，由市电经过互投装置给重要负载供电，同时进行市电检测及蓄电池充电管理，然后再由电池组向逆变器提供直流能源。在这里,充电器是一个仅需向蓄电池组提供相当于10%蓄电池组容量（

Ah) 的充电电流的小功率直流电源，它并不具备直接向逆变器提供直流电源的能力。此时，市电经由EPS的交流旁路和转换开关所组成的供电系统向用户的各种应急负载供电。与此同时，在EPS的逻辑控制板的调控下，逆变器停止工作处于自动关机状态。在此条件下，用户负载实际使用的电源是来自电网的市电，因此，EPS应急电源也是通常说的一直工作在睡眠状态，可以有效的达到节能的效果。

2、当市电供电中断或市电电压超限 ($\pm 15\%$ 或 $\pm 20\%$ 额定输入电压) 时，互投装置将立即投切至逆变器供电，在电池组所提供的直流能源的支持下，此时，用户负载所使用的电源是通过EPS的逆变器转换的交流电源，而不是来自市电。