

EPS消防电源EPS-60KW电梯水泵智能启动

产品名称	EPS消防电源EPS-60KW电梯水泵智能启动
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 型号:EPS-60KW 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消防电源EPS-60KW电梯水泵智能启动

公司秉承开拓进取的企业愿景，把安全用电、智能配电和绿色用电作为长期的发展目标，积极推动电子信息技术在消防安全体系中的人性化、化、智能化的应用。始终将可持续发展理念贯穿于企业管理之中，以实际的行动践行社会责任。对合作伙伴、对企业用户抱着严谨务实的态度，诚信经营、以质取胜。通过技术升级、管理创新来实现企业的良性发展。公司不单为客户提供单体产品，更延续着我们的服务价值，用真诚与客户携手共进。诗顿电气是消防电气产品应用行业中的佼佼者，坚持“唯精务专，追求卓越”的企业理念，为努力构建安全的生活环境和完善的社会消防安全体系永续动力。

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新控制器件和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。

EPS消防电源EPS-60KW电梯水泵智能启动

消防应急电源由充电器、逆变器、蓄电池、隔离变压器、切换开关等装置组成的一种把直流电能逆变成交流电能的应急电源种类。当工业与民用建筑处于火灾应急状态时，为了保证火灾扑救工作的成功，担负向消防用电设备供电的独立电源称为应急电源。《民用建筑电气设计规范》明确规定：一级负荷应由两

个电源供电，当一个电源发生故障时，另一个电源应不致受到损坏；一级负荷的电源形式有二路高压电源和一路高压电源及一路低压电源、柴油发电机组或蓄电池组；一级负荷中的特别重要负荷除上述两个电源外，还必须增设应急电源。在集中供电的应急电源是在建筑物发生火情或其他紧急情况下，对疏散照明或其他消防、紧急状态急需的各种用电设备供电的电源。由其供电目的可以看出，应急电源应当具备以下特有的要求。EPS应急电源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消防电源EPS-60KW电梯水泵智能启动

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于一体，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。

3、当市电电压恢复正常工作时，EPS的控制中心发出信号对逆变器执行自动关机操作，同时还通过它的转换开关执行从逆变器供电向交流旁路供电的切换操作。此后，EPS在经交流旁路供电通路向负载提供市电的同时，还通过充电器向电池组充电。