潍坊EPS-9KW照明应急电源

产品名称	潍坊EPS-9KW照明应急电源
公司名称	山东安耐力电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:戴克 型号:9KW 产地:潍坊
公司地址	济南市天桥区凤凰山路3号凤凰广场B2104-7
联系电话	18453029219 15275185097

产品详情

单相EPS-9KW照明应急电源产品概述

1、EPS应急电源中一般采用额定电压12V的蓄电池串联达到所需的额定直流电压。2、当交流电源供电中断或电压超***，切换开关将投切至逆变器供电，在蓄电池所提供的直流能源的支持下，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。3、照明型EPS按输出波型分一般有方波型与正弦波型.而方波型在市场极少出现，一般功率很小700W以下，仅能配带白炽灯和节能灯两种灯具，而正弦波型则适合一切照明灯具。4、有条件的工程应急照明电源装置可采用正常市电+EPS集中电源的方案。5、当市电电压正常后，应急电源将自动恢复电网供电。6、内置全自动高功率因素充电机。7、EPS电源单相输入单相输出系列产品采用了国际***的数字信号处理器(DSP)、ASIC控制技术、IGBT功率器，瞬时波形控制方式，实现了输出电压失真小，有高可靠性、高抗干扰性、高容错功能，能防雷击、抗高浪涌，过载能力强，并具备输出短路保护，输入过高压保护，充电异常保护。8、市电正常时，EPS中的充电器通常还需要为控制系统供电。9、***EPS与***同步，率先采用美国德州仪表公司（TI）的32位高速微处理器DSP芯片（TMS320F2407A）,该芯片是***于逆变器转换控制、运动控制的高速芯片，结合优化SVPWM,PID算法，实现真正意义上的数字化EPS。

单相EPS-9KW照明应急电源功能特点

1、EPS的三路输出既可以指同相(单相型EPS)的分支三路输出(特点是三路火线可以短接)，也可以是不同相(指三相型EPS)的A相、B相、C相三路不同相路的输出(三相火线不可以短接!)，而三相输出是专指三相型EPS的A相、B相、C相的不同相路的输出，三相输出可能只有三路输出，也可能具有很多路输出。2、交流输出的EPS应急电源，一台EPS应急电源可为一台设备或多台互投使用的消防设备供电。3、潮湿的空气易使EPS内部控制电路板上结露，从而使EPS出现控制故障，因此室内尽量防潮。4、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。5、EPS逆变供电电压和频率稳定，波型好，无干扰、***。6、3段曲线***充电器，节能高效；恒压、恒流、浮充的三线充电***充电器，能有效提高电池使用寿命和充电效率。7、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。8、应急备用时间：标准型为90分钟，可长可短。9、电动机软启动时，应急电源容量应不小于电

动机容量的2.5倍。

单相EPS-9KW照明应急电源工作原理

1、自设定蓄电池定期自动维护功能和消防联动接口。2、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。3、照明型EPS按输出波型分一般有方波型与正弦波型.而方波型在市场极少出现，一般功率很小700W以下，仅能配带白炽灯和节能灯两种灯具，而正弦波型则适合一切照明灯具。4、EPS的放置点不能靠窗户太近，以防水浸、雨淋、日晒。5、电动机软启动时，应急电源容量应不小于电动机容量的2.5倍。6、当照明型EPS电源的负载为电子镇流日光灯，其容量=电子镇流器日光灯功率和乘以1.1倍。7、EPS的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：EPS***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。8、电池充电功能：电池进行自动均浮充电，延长电池使用寿命。9、动力型其在消防行业中的应用有：消防电梯、消防水泵、逃生闸门等；在工业中的应用有：各种三相动力型需要持续供电的电机、机械等