

三相EPS消防应急电源DW-S-10KVA照明动力型消防设备10KVA

产品名称	三相EPS消防应急电源DW-S-10KVA照明动力型消防设备10KVA
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:EPS应急电源 型号:DW-S-10KVA 产地:浙江
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

○单电源输入原理图(一)

说明:

当有市电时,市电通过KM1输出,同时充电器对电池组充电。当控制器检测到市电信号或由南或由北压过低时,逆变器工作,使KM1切换到应急输出状态向负载供电。单电源输入原理图(二)

在市电双线输入中,负载平时由外部开关K控制,可开可关,但当EPS检测到市电停电或电压过低时,无论开关K在何位置,均能实现应急供电。双电源原理图(一)

正常情况下,市电通过KM2、KM1输出,同时充电器对电池组充电,当市电停电,备用电投入通过KM3、KM1输出,只有当常用电备用电同时停电时,通过控制器控制逆变器工作使KM1切换至应急输出状态,向负载提供电能。但当备用电投入的时间大于本EPS切换时,EPS先投入待备用电来时,再切换退出,此种方式的互投装置在本EPS中。双电源原理图(二)

采用此种接线方式可实现一级负荷末端互投, EPS充当第三路电源。此种方式互投装置在本EPS之外。充当第二路电双回路原理图

EPS可按上图接法对负载充当第二路电,并且末端互投,此种方式逆变器在有市电时未开机状态,当无市电应急时,立即开机有输出。此种方式互投装置在EPS之外。01、单相单输入多回路输出接线图(单路)

单相单输入多回路输出接线图(单路)

单路持续型: DEPS-JS-01A

当有市电时，由市电给负载供电，停电时由EPS给负载供电。

02、单相双输入多回路输出接线图

单路可控型:DEPS-JS-01B

- 1、通过断路器K可控制照明灯具平时工作状态
- 2、当H无电时Z转换为应急电源供电

03、单相三输入三输出接线图

多路持续型: DEPS-JS-02

- 1、通过断路器K可控制多个回路应急平时工作状态
- 2、当H无电时Z转换为应急电源供电，实现应急照明。

04、单相双输入双输出回路接线图

单路可控型:DEPS-JS-03

- 1、断路器K为非应急供电时控制开关
- 3、K1、K2、K3为各灯回路现场双控制翔板开关

05三相输入三相输出，应急时单相三路输出接线图

三相可控制型:DEPS-JS-04

通过断路器K可控制多个回路正常照明工作状态

- 2、当H无电时Z转换为应急输出。

06、三相多路输入多路输出，应急时单相多路输出接线图

出接线图

三相多路可控型: DEPS-JS-05

- 1、通过断路器K可控制多个回路应急灯平时工作状态

07、单相双输入单输出供多层接线图

楼层可控型:DEPS-JS-06

- 1断路器K可控制每层回路照明应急灯

- 3、KM1为转换交流接触器，设在本层照明配电箱内

08、应急照明混合接线图

混合式:DEPS-JS-07

注:

市电输出回路带有消防联动脱扣器，当发生时，通过消防控制中心给出的DC24V电压信号，使脱扣器动作关掉市电输出，同时启动应急逆变输出。

断路器K可控制持续型负载的工作状态

维护简单

充电时—电蓄电池内部产生的氧气基本被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少现象，无需，维护简单（但有必要进行定期检查总电压及外观）。

持液性高

电解液完全吸收于AGM隔板中，保持不流动状态，所以正常的操作情况下，即使侧放也可使用（但不能倒置）。

蓄电池以30I10的大电流放电1min，极柱不会熔断，外观不会出现异常现象。

蓄电池封置90天后，其荷电保持能力不低于80%。

蓄电池具有很强的耐过充能力和过充寿命。蓄电池用0.3I10电流连续充电160h后，其外观应无明显变形及渗漏。过充电寿命不低于210d。

电池电压均衡性—组蓄电池在浮充状况下任意两个电池的电压差低于50mV。

9蓄电池除安全阀外，能够承受50kPa的正压或负压而不、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。蓄电池在使用期间安全阀自动开启闭合，闭阀压力在1kPa~10kPa范围内，开阀压力在10kPa~49kPa范围内。

两个蓄电池之间连接条的压降，每100A低于4mV。