

# EPS消防应急电源DW-S-20KW电器设备及医疗设备20KW

产品名称	EPS消防应急电源DW-S-20KW电器设备及医疗设备20KW
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-20KW 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

单相输入

电压:单相220/380V±25%

频率:50Hz

三相输入

电压:正常时:同市电电压

应急时:220V±3%

频率:正常时:同市电同步

应急时:50Hz±0.5%

波形:正弦波(THD ≤3%)

电池形式:密封式免加水

标称电压:DC192V

充电时间:<24h

时间

切换时间:<5S(特殊<22ms)应急供电时间:可按用户要求配置

工作环境

相对湿度:10-90%,不凝露

环境温度:-20 ° C~55C

海拔高度:<2500m

噪音(1m距离)

正常时:无噪音

应急时:<55dB

其它

超载能力:120%正常工作;

150% 10s

保护功能:欠压保护,过压保护过流保护,短路保护适应负载:阻性、容性、感性或各类混合负载

市电

充电器

电论推

学变

KM1

M1

编出

当有市电时,市电通过KM1输出,同时充电器对免维护蓄电池充电,当EPS检测到市电停电或者市电电压过低时,逆变器工作,使KM1切换至应急输出状态,向负载提供电能。

方案二:单电源双输入原理图

一路市电双线输入,负载平时由外部开关K控制,可开客观。当EPS检测到市电停电或市电电压过低时,无论开关K在任何位置均能实现应急供电。

市电

市电

K

充电高

电池组

说交器

控制客

KM1

KM1

输出

方案三:双电源原理图

市电

备用电

KM2

充电器

电油雄

逆变器

拉制品

KMi

KM1

的出

在正常情况下，市电通过KM2\KM1输出同时充电器对免维护蓄电池充电;当市电停电时，备用电投入通过KM3、KM1输出只有当常用电和备用电同时停电时，通过控制器控制逆变器工作，使KM1切换至应急输出状态，向负载提供电源。

采用先进技术和完善设计，多MCU控制，选用良好的器件，优良制造工艺，性能稳定，可靠性高。

采用IGBT高频SPWM逆变技术和数字化控制技术，供电质量高，控制功能完备，输出功率充足，适应各种负载。

具有可靠的输出过载保护、短路保护、电池过放电保护、电池反接保护、输出回路故障侦测与保护等完善保护功能，抗误用能力强，确保安全

采用先进逆变电路，进口功率器件输出变压器，损耗低，效率高。

配备全自动大功率高步PWM充电器

善保护功能，抗误用能力强，确保安全。

485通讯接口，标准MODBUS通信协议，可实现EPS的远程计算机集中监控和管理。

配备全自动大功率高步PWM充电器充电电流/电压自动控制，充电速度快，浮充电压稳定。

智能电池单元监测管理系统，实时监测、自动巡查每节电池状态，自动故障定位并报警，延长电池寿。

MODBUS

通信协议

机内功能部件采用模块化设计，自动化程度高，结构简洁，操作使用简单，维护方便，可无人值守。

2、蓄电池应储存或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射，应远离热源及易产生火花的地方。

3、蓄电池存放前应为满充电状态，不允许放电后存放。蓄电池应在0~30 的环境下贮存，存放的蓄电池应每 两个月进行一次补充电为宜

每月应对蓄电池组作例行检查，检查项目如下：

- (1) 蓄电池的外壳、上盖应保持清洁，并且蓄电池密封盖栓和排气孔应保持畅通。
- (2) 蓄电池的外壳、和极柱温度。
- (3) 蓄电池的壳盖有无变形及周边是否渗液，极柱、安全阀是否有渗液或酸液溢出。
- (4) 链接线是否拧紧。
- (5) 单只蓄电池浮充电压、蓄电池组充电电流、浮充总电压及负载电流。
- (6) 电池必须在合适的条件下充电，不能用故障充电器给电池充电。

产品特征：

- 容量范围（C10）：12V系列-5.5Ah—200Ah ，OPZV-2V系列-150-2000Ah
- 电压等级：12V；2V
- 设计浮充寿命：在25 ±5 环境下，12V系列为15年；2V系列为18年
- 循环寿命：在标准使用条件下，A400-12V系列25%DOD循环2950次；2V系列25%DOD循环3500次

