

北京供应EPS应急电源10KW集中消防应急电源安全出口应急灯支持定制

产品名称	北京供应EPS应急电源10KW集中消防应急电源安全出口应急灯支持定制
公司名称	山东戴克威尔新能源科技有限责任公司
价格	7580.00/台
规格参数	戴克威尔:10KW DW-D:单相 产地：山东:菏泽
公司地址	山东省菏泽市鄄城县经济开发区开元路1号
联系电话	19153069835

产品详情

原理

EPSEPS应急电源选用单个逆变电源技术性，集充电头、电瓶、逆变电源及操纵EPSEPS应急电源工作中电路原理图引

器于一体。系统软件内部结构设计方案了电池检测、分开检验控制回路，别的关键构件的原理如下图所示，智能化系统EPS应急电源，选用后备式运作方法。

1、当电压一切正常时，由电压通过互投设备给关键负荷配电，与此同时开展电压检验及电池充电管理方法，随后再由锂电池组向逆变电源给予直流电电力能源。在这儿，充电头是一个仅应向电瓶组给予等同于10%电瓶组容积（Ah）的电流的小输出功率直流稳压电源，它并不具有立即向逆变电源给予直流稳压电源的工作能力。这时，电压经过EPS的沟通交流旁通和切换开关所构成的供配电系统向客户的各种各样紧急负荷配电。此外，在EPS的逻辑性控制器的管控下，逆变电源停止工作处在自动开关机情况。在这里情况下，客户负荷具体采用的开关电源是来源于电力网的电压，因而，EPSEPS应急电源也是通常说的一直工作中在休眠状态，可以合理的做到节能环保的实际效果。

2、当电压配电终止或电压工作电压超限额（ $\pm 15\%$ 或 $\pm 20\%$ 额定值键入工作电压）时，互投设备将马上投切至逆变电源配电，在锂电池组所供应的直流电电力能源的大力支持下，这时，客户负荷所采用的开关电源是根据EPS的逆变电源变换的交流电，而不是来源于电压。

3、当市电工作电压恢复过来工作中时，EPS的监测中心发信号对逆变电源实行自动开关机实际操作，与此同时还根据它的切换开关实行从逆变电源配电向沟通交流旁通配电的转换实际操作。此后，EPS在经沟通交流旁通配电通道向负荷给予电压的与此同时，还根据充电头向锂电池组电池充电。

4、除用以应急照明灯系统软件外，在其中三相智能化系统变频式EPS应急电源关键是为一级负荷中的电机给予一种可变频式的EPS应急电源系统软件，该商品便捷解决了电机的紧急配电以及运行流程中对配电设备的冲击性危害。智能化系统EPS应急电源可接纳消防系统数据信号、工程建筑智能化系统总线数据信号操纵，并可设置优先，避免跨级操纵。

类型

EPSEPS应急电源规格型号许多，按键入方法可分成单相电220V和三相380V；按输出方法可分成单相电、三相及单、三相混和输出；安装方式有立式、挂壁式和嵌嵌墙三种；容积有从0.5kW到800kW每个等级；按服务项目目标可分成驱动力负荷和应急照明灯二种；其预留时间一般有90~120分钟，若有特别要求还可按设计规定配备预留时间。因而EPSEPS应急电源能达到大家一般工程项目中的必须。

型号选择标准

一、负荷容积型号选择标准:

因电机的运行冲击性，与其说适用的集中化EPS应急电源容积按下述容积选装。

- 1、电机变频式运作时，EPS应急电源容积可按电机容积1.2倍选择项配。
- 2、电机软启动时，EPS应急电源容积应不小于电机容积的2.5倍。
- 3、电机Y- 运作时，EPS应急电源应不小于电机容积的3倍。
- 4、电机立即运作时,EPS应急电源容积应不小于电机容积的5倍。
- 5、混和负荷中,电动机的容积若低于总负荷容积的1/7。

二、型号选择容积计算方式:

1、EPSEPS应急电源用以带紧急照明灯具负荷时：

(1) 当负载为镇流器日日光灯，EPS容积计算方式：EPS容积=镇流器日日光灯输出功率和×1.1倍。

(2) 当负荷为电感镇流器日光灯，EPS容积计算方式：EPS容积=电感镇流器日光灯输出功率和 × 1.5倍。

(3) 当负荷为金属卤化物灯或金属材料na灯，EPS容积计算方式：EPS容积=金属卤化物灯或金属材料na灯输出功率和 × 1.6倍。

2、当用以带混和负荷EPSEPS应急电源时，EPS容积的计算方式：

(1) 当EPS带几台电机且都与此同时运作时，则EPS的容积应遵循如下所示标准：

EPS容积=变频式运行电机输出功率之和 软起动电机输出功率之和 × 2.5 星三角启动机功率之和 × 3
立即运行电机之和 × 5倍

(2) 当EPS带几台电机且都各自每台运作时(并不是与此同时运行)，则EPS的容积应遵循如下所示标准：

EPS容积=每个电机输出功率之和，但一定符合下述标准：

以上电机中立即运行的的每台电机输出功率是EPS容积的1/7。

星三角启动的的每台电机输出功率是EPS容积的1/4。

软起动的的每台电机输出功率是EPS容积的1/3。

变频式运行的的每台电动机输出功率不得超过EPS的容积。

假如不符合以上标准，则应按以上情况中的数调节EPS的容积，电机运作时的次序为立即运行在先，次之是星三角的运行，有软启的重新启动，是变频式运行的重新启动。

(3) 当EPS带混和负荷时EPS应遵循如下所示标准：

EPS容积=全部负荷总输出功率之和，但务必中下列六标准，若不符合，再依照在其中的容积明确EPS容积。

负荷中立即与此同时运行的电机输出功率之和是EPS容积的1/7。

负荷中天三角与此同时运行电机输出功率之和是EPS容积的1/4。

负荷中软起动与此同时运行的电机输出功率之和是EPS容积的1/3。

负荷中变频式运行与此同时运行电机输出功率之和不得超过EPS的容积。

与此同时运行的电机剂量输出功率之和不得超过EPS的容积。

电机输出功率容积=立即运行的电机总输出功率x5 星三角与此同时运行的电机总输出功率x3
软起动与此同时运行的电机总输出功率x2.5 变频式运行且与此同时运行的电机总输出功率

若电机前后左右开机时间相距超过1分钟均不视作与此同时运行。

与此同时运行的全部负荷（含非电机负荷）的剂量输出功率之和不得超过EPS的容积。

与此同时运行的全部负荷的输出功率之和=与此同时运行的非电机总输出功率 × 功率因素
电机剂量总输出功率。

- 1、 电池检测控制模块键入端口号具备防堵和可修复熔断器维护设计方案，防止作业不合理毁坏。
- 2、 检验安全通道：每一个控制模块检验1节电池。
- 3、 单个工作电压：键入范畴5 ~ 15V（6V、12V充电电池）；收集精密度0.2% FS。
- 4、 内电阻检验：检测范围0 ~ 100m（可订制）；收集精密度2% FS。