

戴克威尔 EPS应急电源10kw应急照明集中电源箱 单/三相电可定制

产品名称	戴克威尔 EPS应急电源10kw应急照明集中电源箱 单/三相电可定制
公司名称	戴熙（上海）电源科技有限公司
价格	7350.00/台
规格参数	
公司地址	奉贤区奉浦工业区奉浦大道111号6楼3000室
联系电话	15562795133 15562795133

产品详情

特性特性

- 1、紧急供电系统--电压终断或工作电压超过要求范畴时在零秒时间内全自动出示380V/220V、50Hz正弦波形沟通交流或交流电紧急供电系统，确保关键负荷的一切正常工作中。
- 2、性能卓越--选用SPWM高频率逆变电源技术性，供电系统品质高，合适各种各样负荷。
- 3、高靠谱一选用成熟技术性和冗余设计，有CPU操纵，并采用高品质电子器件精心制造，特性平稳，稳定性高。
- 4、维护健全--具备优质的输出过压保护、过流保护、充电电池接反维护、过充放电维护等健全维护作用，抗误用工作能力强。
- 5、页面友善--LCD显示运行状态、电压工作电压、输出电压、电池电压、负载率、常见故障等信息内容清楚一目了然；而且有光控常见故障警报，标示常见故障和常见故障消音等作用。
- 6、实际操作简易--自动化技术水平高，实际操作便捷。
- 7、电池充电工作能力强--机内配有自动化控制电池充电技术性的大电流量充电头，电池充电速度更快，浮充工作电压平稳，并可外接充电电池增加供电系统时间。
- 8、构造简约--机内作用构件选用模块化，构造简约，维护保养便捷。
- 9、智能化电池管理--采用免维护保养充电电池和智能化充电电池检测智能管理系统，提升充电电池检测，增加电池循环次数和使用率。

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于一体，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，由电压历经互投设备给关键负荷供电系统，另外开展电压检验及电瓶充电管理方法，随后再由锂电池组向逆变电源出示交流电电力能源。在这儿，充电头是一个仅应向电瓶组出示等同于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出示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供电系统。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。在这里标准下，客户负荷具体应用的开关电源是来源于电力网的电压，因而，EPSEPS应急电源也是一般说的一直工作中在休眠状态，能够合理的做到环保节能的实际效果。

2、当电压供电系统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供电系统，在锂电池组所出示的交流电电力能源的适用下，这时，客户负荷所应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、当电压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，另外还根据它的切换开关实行从逆变电源供电系统向沟通交流旁通供电系统的转换实际操作。自此，EPS在经沟通交流旁通供电系统通道向负荷出示电压的另外，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直流变频EPS应急电源关键是为一级负荷中的电机出示一种可直流变频的EPS应急电源系统软件，该商品便捷解决了电机的紧急供电系统以及运行全过程中对配电设备的冲击性危害。智能化系统EPS应急电源可接纳火灾报警数据信号、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380V和三相220V；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、挂壁式和嵌墙三种；容积有从0.8kW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方案规定配备预留时间。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，两者之间适用的集中化EPS应急电源容积按下列容积选装。

- 1、电机直流变频启动，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-启动，EPS应急电源应不小于电机容积的3倍。
- 4、电机立即启动，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) 当负荷为电子镇流器日光灯，EPS容积计算方式： $\text{EPS容积} = \text{电子镇流器日光灯输出功率和} \times 1.1$ 倍。

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

(3) 当负荷为金属材料卤化物灯或金属材料高压钠灯，EPS容积计算方式： $\text{EPS容积} = \text{金属材料卤化物灯或金属材料高压钠灯输出功率和} \times 1.6$