

三相消防应急电源DW-S-34KW通讯机房监控系统34KW数据基站

产品名称	三相消防应急电源DW-S-34KW通讯机房监控系统34KW数据基站
公司名称	惠州市景星科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州市惠城区桥东东平中路38号4楼401号房
联系电话	15107521418（微信同号）15107521418

产品详情

EPS应急电源采用单体逆变技术，集充电器、电池、逆变器及控制EPS应急电源工作原理图引器于一体。

系统内部设计了电池检测、分路检测回路，其他主要部件的工作原理

- 1、当市电正常时，由市电经过与投装置给重要负载供电，同时进行市电检测及电池充电管理，然后再由电池组向逆变器提供直流能源。在这里充电器是一个仅需向蓄电池组提供相当于10%蓄电池组容量(Ah)的电电流的小功率直流电源，它并不具备直接向逆变器提供直流电源的能力。此时，市电经由EPS的交流旁路和转换开关所组成的供电系统向用户的各种应急负载供电。与此同时，在EPS的逻辑控制板的调控下，逆变停止工作外干自动关机状态，在此条件下，用户负载实际使用的电源是来自电网的市电，因此，EPS应急电源也是通常说的一直工作在睡眠状态可以有效的达到节自影的效果。

2、当市电供电中断或市电电压超限(15%或20%额定输入电压时，与投装置将立即投切至逆变器供电，在电池组所提供的直流能源的支持下，此时，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，而不是来自市电。

3、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。此后，EPS在经交流旁路供电通路向负载提供市电的同时，EPS应急电源EPS-45KW，还通过充电器向电池组充电。

4、除用于应急照明系统外，其中二相智能化变频应急电源主要是为一级负荷中的电动机提供一种可变频的应急电源系统，该产品方便解决了电动机的应急供电及其启动过程中对供电设备的冲击影响。智能化应急电源可接受消防联动信号、建筑智能总线信号控制，并可设定优先级，防止越级控制[2]。

智能数字化控制技术:

采用三块高速微控制器和可编程逻辑器来实现电路控制，参数设定、运行管理、先进的自检和自侦测功能，可对电路板上的所有独立电路连接进行自检和故障分析。您可以充分信赖经过数码变换的正弦波电压，及*美运行的新方案:满足您的实际需要。

高的IPM逆变技术:

采用第六代IPM良好的高速开关特性，具有高电压和大电流的工作特性，采用电压型驱动，只需要很小的控制功率，第六代IPM具有更低的饱和压降，逆变器的工作效率更高，可靠性更高。

优越的负载特性:

完全满足从0到99.9%负载的跃变，而无需切换到旁路，并保护输出稳定可靠，带电机负载时可设置为变频调压输出，·直观的LED状态指示:工作流程式状态指示，一目了然。

完善的保护功能:

采用集中供电模式，无需特殊灯具；

应急供电时，正弦波输出，具有稳压、稳频、无噪音；

可消防联动控制，计算机监控；

LCD、LED显示，一目了然；

双路电源自动切换，可靠性高；

采用单片机控制，保证各动作点准确；

设计简单，施工方便；

免维护电池，可循环使用 300-500 次；

保持照明稳定，工作可靠，维护方便；

综合造价低、投资省；

自动切换，可无人值守；

寿命长，书籍寿命 15 年以上。

电池 全密封铅酸免维护电池

类型

标称 96VDC

480/192VDC

480/336VDC

480VDC

电压														
充电时间	8 小时，回充 90%													
电池配置	电池在主机柜内							外置电池柜						
外置电池柜重量	-	1120	1120	1580	1580	2240	3160	3160	4740	6320				
其他														
转换时间	5s (特殊时 0.25s)													
应急供电时间	90min (可按需而定)													
显示	LED,LCD													
保护功能	过载、欠压、短路保护、缺相可运行													
噪音	1市电时无噪音，应急时<65db													

m

距离)

适应 适用于各种电感负载，和感容性混合负载

负载

主要参数：

1、 应急供电—当市电中断或电压超出规定范围时自动提供220V/50HZ正弦波交流或直流应急供电，***后

接消防灯具和其他重要负载的正常工作。

2、 ***—采用SPWM高频逆变技术，供电质量高，适应各种负载。

3、 高可靠—采用***技术和冗余设计，有CPU控制，并***元器件精心制造，***，可靠性高。

4、 保护完善—具有优良的输出过载保护、短路保护、电池反接保护、过放电保护等完善保护功能，抗误

用能力强。

5、 界面友好—LCD显示工作状态、市电电压、输出电压，电池电压、电流、频率、负载率、故障等信息

清晰明了；并且有声光故障报警、指示故障和故障消声等功能。

6、操作简单—自动化程度高，操作方便

7、充电能力强—机内装有自控充电技术的大电流充电器，充电速度快，浮充电压稳定，并可外接电池延长供电时间。

8、结构简洁—机内功能部件采用模块化设计，结构简洁，维护方便。

9、智能电池管理—***免维护电池和智能电池监测管理系统，***电池监测，延长电池寿命和利用率。