

EPS应急电源300KW定制消防照明主机

产品名称	EPS应急电源300KW定制消防照明主机
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:摩航 型号:300KW 产地:浙江
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

产品详情

EPS应急电源300KW定制消防照明主机

EPS应急电源系统主要包括整流充电器、蓄电池组、逆变器、互投装置和系统控制器等部分。其中逆变器是核心，通常采用DSP或单片CPU对逆变部分进行SPWM调制控制，使之获得良好的交流波形输出；

整流充电器的作用是在市电输入正常时，实现对蓄电池组适时充电；逆变器的作用则是在市电非正常时，将蓄电池组存储的直流电能转换成交流电输出，供给负载设备稳定持续的电力；互投装置***负载在市电及逆变器输出间的顺利切换；系统控制器对整个系统进行实时控制，并可以发出故障告警信号和接收远程联动控制信号，并可通过标准通讯接口由上位机实现EPS系统的远程监控。

应急电源在停电时，能在不同场合为各种用电设备供电。它适用范围广、负载适应性强、安装方便、效率**。采用集中供电的应急电源可克服其他供电方式的诸多缺点。减少不必要的电能浪费。在应急事故、照明等用电场所，它与转换效率较低且长期连续运行的UPS不间断电源相比较，具有更高的性能价格比。

EPS应急电源300KW定制消防照明主机

EPS消防应急电源，具有一定的先进性和实用性，它可以实现微机监控和处理，对消防应急照明、消防电梯、等消防设施实现自动控制。具有以下特点：（1）电网有电时处于静态，无噪音，小于60dB，不需排烟、防震处理。（2）自动切换，可实现无人值守。（3）带载能力强，EPS适合电感性、电容性及综合性负载的设备，如消防电梯、水泵、风机、应急照明等。（4）使用可靠，在重要场合可以采用双机热备方式，确保事故和火灾情况下供电可靠。（5）适应恶劣环境，可放置于地下室或配电室，可以在应急负载使用场所就地设置，减少供电线路。（6）对于某些功率较大的用电设施，如：消防水泵、风机，EPS可直接与电机相联变频启动后，再进入正常运行状态。EPS应急电源系统一般的备用供电时间为30min-120min(增加供电时间须增加蓄电池容量，同时也增加体积、增加造价)，因此，应强调EPS是一种应急电源产品，不是长时间性质的备用电源，它只用于当正常电源故障时，维持重要负载的供电可靠性，保证重

要负荷在一段时间内或规定时间范围内供电的连续性。

在三相输出电压机型中，采用了国际上最先进的可充放电四象限运行的全高频三相四桥臂拓扑回路，在同一机箱(柜)里无缝链接和融合了充放电、市电/逆变切换交流配电的优化组合。

特点：

- 1、主回路采用德国英飞凌公司第四代高速大功率IGBT管/模块（高压输入输出），并充分利用高速低功耗的特点，即满足了高功率输出又使整机的体积小巧玲珑。
- 2、主控制部分采用美国Microchip公司2011年最新发布的高速DSP芯片，充分利用了2-4个DSP芯片(视功率大小及功能决定)的高速运算功能和丰富的逻辑控制功能及精细模拟控制功能，使的使用达到了傻瓜化。
- 3、一体化逆变器系统中增加了由久经考验的由动态功率分配专家软件控制的动态功率分配器，运用pwm超前控制动态伺服机理，采用了该分配器极大的改善了以往直流供电系统中蓄电池短寿命的状态，可使蓄电池真正的达到了出厂使用寿命。
- 4、充分利用每个DSP芯片中高达4M超高速率的12-24通道AD采样，把DSP的功能发挥的淋漓尽致,并同时运行的每一组电池作各种必要的运行状态检测并调整。高新控制理论与先进前卫型的高端器件把4.5KW-250KW等级中小型功率型的后备发电系统在满功率状态下运行的动态平衡得到了完美的解决。
- 5、一体化逆变器输入端采用了全控型PWM整流模式，该方式可使功率因数达到0.99，极大的提高了充电机的有效出力。
- 6、增设了市电/逆变输出自动切换和风、光输入接口功能，（在55KW及以上等级的市电逆变输出切换装置采用了类似在线式UPS输出的方式，即输出切换时，负载不会瞬间掉电。）弥补了电池容量有限的不足之处，又使的使用更加方便和完善。
- 7、灵活的各种远/近程网络、光纤、通讯接口，(包括RS-232/485/CAN2.0)可方便的与上位电脑联接。实现远程控制。
- 8、国内外军用电源技术及理念的吸收、消化、改进的移植。