

三相EPS应急电源300KW消防照明人防电源箱

产品名称	三相EPS应急电源300KW消防照明人防电源箱
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:EPS电源 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

三相EPS应急电源300KW消防照明人防电源箱

EPS应急电源采用的是UPS成熟的SPWM逆变技术，蓄电池自检技术，先进的控制技术 & 远程通讯能力等等。能够在有需要时，为各种负载提供可靠的，稳定的和安全的电源。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、效率高。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。当市电正常时，由市电经过互投装置给重要负载供电，同时进行市电检测及蓄电池充电管理，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）的充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，逆变器停止工作处于自动关机状态。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，可以有效的达到节能的效果。平常使用还是有本质上的区别，比如EPS会有闪断的过程，而UPS则可以直接从市电进行切换。当一台服务器正在进行高速存储的时候，电源闪断轻则数据没有及时保持，重则硬盘报废。所以不能把EPS当UPS来用，当然也不会拿着UPS来当EPS来用。

三相EPS应急电源300KW消防照明人防电源箱

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](#)

能变换成交流电输出，供给负载设备稳定持续的电力；互投装置保证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。