

EPS应急电源2KW照明备用户外消防一体柜

产品名称	EPS应急电源2KW照明备用户外消防一体柜
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:2KW 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2KW照明备用户外消防一体柜

1、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。2、当市电供电中断或市电电压超限（ $\pm 15\%$ 或 $\pm 20\%$ 额定输入电压）时，互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，还通过充电器向电池组充电。4、除用于应急照明系统外，其中三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。

EPS应急电源2KW照明备用户外消防一体柜

在常规逆变型的EPS应急电源，其工作原理是市电输入正常时，EPS应急电源无输出电能或市电输入通过EPS应急电源直接供给设备负载提供电能,当市电输入异常时，EPS应急电源自动或受指令后切换到蓄电池逆变输出电能(DC-AC)。

2.在直流型(DC)的EPS应急电源，其工作原理是市电输入正常时，EPS应急电源无输出电能或市电电压经过整流后以直流方式输出电能(AC-DC),当市电输入异常时，EPS应急电源自动或受控指令后切换到蓄电池组，同样以直流方式直接输出电能(DC-DC)。

3.在动力型EPS应急电源，其工作原理是蓄电池组并连在变频器的直流母线(DC-,DC+)上，当市电输入正常时,变频器以市电方式提供电能,给变频器作为设备启动提供电能，则当市电输入异常时,变频器使用蓄电池组电能转换成交流给设备使用,启动方式有:逆变和变频启动。

4.在照明/动力混合型EPS应急电源,其工作原理是在常规三相逆变照明型EPS应急电源的基础上,输出部分支路再串接变频器给动力负载提供电能，就这样EPS应急电源输出配带的负载有照明灯具又有动力设备所组成的混合型电源。

蓄电池维护须由专业人员进行；遵守蓄电池和充电装置制造厂家的使用要求；对蓄电池进行作业或在电池附近作业时，应该使用专用护具（如面罩、护目镜、绝缘耐酸手套、耐酸围裙、胶皮靴子）；在连接或断开电池组任何连接线以前，必须确保蓄电池组与所有充电装置及负载处于断开位置；不能将工具或待连接的导线放置于电池顶部；不能直接提或拉电池外壳（如提或拉电极等）来挪动电池；不能使用化学清洗剂（如氨水、漂白剂等）清洗电池；不能卸掉电池排气阀或向密封式电池加入任何物质；不能使用有严重过充电或过放电现象的电池（表现为剧烈膨胀、外壳变形、排气阀爆裂等）；不能随意拆除装设保护电池系统的设备，如接地、熔断器、断路器等；不能在电池系统附近吸烟或使用明火。