

伯莱尼克EPS应急电源DW-S-13KW单相应急照明设备

产品名称	伯莱尼克EPS应急电源DW-S-13KW单相应急照明设备
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:伯莱尼克 型号:DW-S-13KW 类型:消防照明
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	13716151989 13716151989

产品详情

伯莱尼克EPS应急电源DW-S-13KW单相应急照明设备

EPS应急电源系统也称EPS，为设备发生火情或其它紧急情况下，为标志灯、照明灯及其它设施提供电源而设计。

当电网电压正常时，电网交流电源经本设备内互投装置直接给负载供电，同时本设备内的充电器对电池组进行充电。当电网停电或电网电压过低于15%或过高于10%额定电压时，本设备将立即切换到应急供电，由电池组设备用电源逆变器输出交流电继续给负载提供电源。使用本设备请仔细阅读使用说明书。

二、注意事项

- 1、在安装使用前必需仔细阅读使用说明书。
- 2、遵照指示步骤进行正确操作。
- 3、布线请依照说明施工。
- 4、妥善保管使用说明书，作为日后参考。
- 5、出现问题请速与本公司或销售商联系。
- 6、按照说明书要求，对设备进行日常维护。
- 7、负载功率不应超过本机额定功率，否则会造成自动保护或本机故障。

三、储存搬运说明

- 1、产品存放环境温度为-10~55C，相对湿度<20%。
- 2、产品存放不含酸性、碱性以及其它腐蚀性及易燃易爆气体的空气环境中。
- 3、产品的存放应置于防尘、防雨、防潮的环境内，设备暂存时用高于10cm的木踏板将设备与地面隔离。
- 4、搬运设备时应采用机械设备平行搬运、严禁倒置。
- 5、搬运设备落地时应小心轻放，切勿重放。

四、安装说明

- 1、整机应置于水平安装、避免放置阳光直射、雨淋或潮湿处。
- 2、保持设备良好的通风环境避免置于会腐蚀气体处，工作环境温度0C~40C。
- 3、检查电池有无损坏现象，再以串联的方式将电池连接好，串联后的电压为DC48V、DC192V、DC324V、DC492V。
- 4、电池上的“+”“-”标志接好连线请切勿接反。
- 5、请使用遵照线路图的说明将市电的输入输出接好。

伯莱尼克EPS应急电源DW-S-13KW单相应急照明设备采用单体逆变技术,集充电器、蓄电池、逆变器及控制EPS应急电源工作原理图于一体,智能化应急电源,采用后备式运行方式。

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。

EPS容量=各个电动机功率之和,但必须满足以下条件: 上述电动机中直接启动的单台电动机功率是EPS容量的1/7。 星三角启动的单台电动机功率是EPS容量的1/4。 软启动的单台电动机功率是EPS容量的1/3。 变频启动单台电动机功率不大于EPS的容量。

如果不满足上述条件,则应按上述条件中的数调整EPS的容量,电动机启动时的顺序为直接启动在先,其次是星三角的启动,有软启动的再启动,是变频启动的再启动。