EPS应急电源EPS-90KW厂家

产品名称	EPS应急电源EPS-90KW厂家
公司名称	山东安耐力电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:戴克威尔 型号:90KW 产地:内蒙
公司地址	济南市天桥区凤凰山路3号凤凰广场B2104-7
联系电话	18453029219 15275185097

产品详情

一、EPS应急电源90KW产品概述

应急电源EPS(EmergencyPowerSupply的英文缩写),专门为消防设备和专用负荷或照明用电而设计。在交流电网正常时,由交流电网经过本设备内互投装置直接给负载供电,同时本设备内充电器给电池组进行智能充电-均充浮充自动转换。当交流电网断电后,或电网电压低于15%或高于10%额定值时,本设备将立即投切至逆变输出,即:由电池组备用电经过逆变,继续给负载提供正弦波交流电。当电网电压正常后,本设备将恢复至电网供电。

该系列应急电源,应用现代电力电子变换技术,采用进口IPM智能模块,CPU集成控制,数字化电路,可靠性强。空载电流小。"四合一"设计,结构简化。

- 二、单相EPS产品
- 1、技术参数

EPS系列操作断路器(注:断路器体积有所区别但功能一样,以实物为准)

- 三、EPS应急电源90KW产品
- 1、技术参数

型号规格 YJS2.2~200KW YJS25~75KW YJS93~500KW

输 电压 三相380VAC ± 20%

相数 三相四线+地线

入 频率 50Hz ± 10%

输 电压 正常时同市电电压;应急时380VAC±3%

波形 正弦波 (THD 3%)

输出支路 3路(可扩充)

输出支路类型 持续型、非持续型、消防联动型

电 电池形式 密封式免加水

标称电压 216VDC 324VDC 492VDC

转换时间 < 5s(特殊时可定制 , 0.25s, 2.5ms,0ms)

应急备用时间 90min(可按需而定)

过载能力 120%正常工作,150%1分钟后自动关机

 保护功能
 过压、欠压、过流、短路保护

 效率
 应急供电时 95%、正常时 99%

通讯 RS232/RS485,通讯协议:Modbus或客户要求;远程

监控卡SNMP(可选购)

噪音(1m距离) 正常时无噪音;应急 55dB,75KW以上 60dB

工作环境 相对湿度 10-90%

环境温度 -20 -40

海拔高度 2000m (> 2000时,每增加100m,功率减额1%)

适应负载 适用感性负载和感容性混合负载

2、三相EPS系列操作断路器

EPS系列操作断路器(注:断路器体积有所区别但功能一样,以实物为准)

四、面板介绍

A指示灯指示说明:

- 1、故障指示:指示应急电源逆变过程中所有故障状态或模块不逆变(即主电状态黄灯也亮,黄灯表示故障或不逆变)。
- 2、主电指示:指示应急电源为主电旁路供电状态(逆变处于冷备份)。
- 3、充电、电池指示:指示充电器处于给蓄电池充电状态。
- 4、应急指示:表示应急电源处在应急供电状态。

注:用户在接带载时,当接近满载时显示面板上的过载灯会出现闪烁告警现象,机器处于正常状态。

B手动旋钮及强制应急开关说明

手动旋钮:

旋转至手动,可以手动控制电源输出。

强制应急开关:

旋转至ON时,表明应急逆变,强制解除电池过放电保护,有市电则市电后备。

旋转至OFF时,表明应急逆变,电池会正常过放电、欠压保护

五、EPS原理框图

六、检查与注意项目:

1检查

- 1.1检查装置的型号、版本号、各电量参数是否与定货一致。
- 1.2投运前应严格按断路器和端子上的标示接线,确认装置及外围回路无误。
- 1.3检查装置各插件是否连接可靠,各电缆及端子是否连接牢固可靠。
- 1.4检查蓄电池组所用线径,连接是否与规定相符,直流电源极性是否正确,切不能接反。
- 1.5检查应急电源处于主电状态,观察面板显示情况,是否显示不正确。

2注意项目

- 2.1主电源欠压时,应急电源能自动切换为应急输出。
- 2.2确认显示状态与运行状态是否一致。
- 2.3负载功率不应超过本机额定功率,否则会造成自动保护。

注意: 正常使用时 "强制旋钮 "应旋至OFF。

EPS应急电源90KW使用环境

- 1、使用设备的地理位置海拔高度一般不得高于2000米,气温在-10 —40
- 2、安放设备的场所必须通风、散热条件良好且室内温度不宜高于30 (气温过高将严重影响蓄电池的使用寿命),远离火源及易燃易爆品、火灾烟雾较难侵入,不可太潮湿、确保梅雨季节中设备表面不结露,室内灰尘不能太多(因灰尘一般带正电离子,容易引起控制电路故障)、同时还应注意防鼠,EPS设备的放置地点不能靠近窗户、以防水浸、雨淋、日晒。

七、上电步骤:

1断开所有输入输出空开,按断路器和端子上的标示接线,确认装置及外围回路无误并测量市电电压和电 池组电压是否正常;

2闭合市电输入空开;

3闭合充电输入输出开关,使充电器为蓄电池充电;

4闭合电池组输入空开(有辅助电源输入空开的闭合辅助电源输入空开);

5闭合以上空气开关后观察EPS运行情况,若无异常进行下一步,断开市电断路器EPS转入逆变状态,处于逆变状态时闭合市电输入断路器15S后EPS将自动切换至市电状态,试验"手动/自动"和强制启动旋钮。一切正常方可闭合输出断路器投入运行。

八、储存、搬运、安装注意事项:

1储存

- 1.1产品储存环境温度为-10~55度,相对湿度<80%
- 1.2产品储存在不含有酸性、碱性以及其它腐蚀性及易燃易爆气体的空气环境中。
- 1.3产品的储存应置于防尘、防雨、防潮的环境内,设备暂存时用高于100cm木踏板将设备与地面隔离。

2搬运

- 2.1搬运设备应采用机械设备平行搬运,严禁倒置。
- 2.2搬运设备落地时,小心轻放,切勿重放。

3安装

- 3.1设备底座设有落地安装孔,安装前用户必须先确定安装位置,安装固定地螺栓,然后将设备安装就位 ,用螺母固定,设备固定时应采用水平仪或用垂线进行测量安装,以保证置于水平位置。
- 3.2设备安装应留有维修操作位置,设备安装位置距离墙面应保持0.6~1米的维修过道。
- 3.3安装蓄电池,应避免蓄电池跌落碰撞,接线时按顺序将蓄电池依次串联,防止短路现象发生,以免造成蓄电池损坏。

九、保修:

在用户完全遵守说明书规定的运输/贮存/安装和操作使用的条件下,产品出厂之日起计算保修时间,保修时间为1年。在保修期内,设备出现的运行的质量问题,由我公司负责免费

维修。保修期满后,只收取维修工本费。

十、供应成套性:

随同产品一起的文件:1.产品合格证1份;2.使用说明书一份;3.保修卡一份。

十一、订货须知:

因EPS产品是随用户图纸设计的不同需求而变化的产品,所以在订货时必须了解每个客户的如下信息,以 便技术部制定相应的技术方案,使用户能更好的使用我们的产品:

- 1.输入电网的路数,是双路输入还是单路输入;
- 2.输入的相数,是单相还是三相;
- 3.负载总容量,指一台EPS的负载总容量;
- 4.负载种类,指做照明用、还是做动力用,带什么负载;

- 5.应急备用时间;
- 6.输出支路数,指要求输出多少回路;
- 7.是否要求带消防联动功能及其控制的输出支路数;
- 8.进出线位置与方式及进出线孔尺寸,指进出线是否有特殊要求;
- 9.机箱颜色,一般是在驼灰色或微机色之间选择;
- 10.其它要求,指上述要求以外的要求。