

EPS应急电源15KW三相动力电梯/照明停电备用

产品名称	EPS应急电源15KW三相动力电梯/照明停电备用
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:畅力 型号:15KW 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15KW三相动力电梯/照明停电备用

EPS应急电源的基本组成及原理：该设备由可控整流部分组成。逆变器部分。变频器交流静态开关。旁路交流静态开关。可充电免维护铅酸蓄电池。电池组开关。主机输入输出开关，逆变器故障旁路开关。应急和维修旁路开关等部件组成。电子部分由主机微电脑控制器统一控制。配套设备为电池组和远程微机监控设备。

由于电容器两端的电压不能突变，因此利用电容器对脉冲的平滑特性来消除脉冲干扰，起到净化作用，也称为屏蔽干扰。稳频是由变换器来完成的，而频率稳定度取决于变换器振荡频率的稳定性。为了方便EPS电源系统的日常运行和维护，设计了系统工作开关、主机自检故障后自动旁路开关、维护旁路开关等开关控制。

电网电压正常工作时，同时对储能电池进行充电。当突然停电时，EPS电源开始工作，储能电池工作人员向负载提供所需电力，以维持正常生产。当负荷因生产需要而严重超载时，对电网电压进行整流，直接向负荷供电。

EPS应急电源15KW三相动力电梯/照明停电备用

工作状态说明：

- 1、市电和直流输入都正常时，由市电通过静态开关1向负载提供电源（即交流供电）；
- 2、当市电异常，直流（电池组）输入正常时，由直流经过滤波后，逆变成交流电，通过静态开关2向负载提供电源（即直流逆变供电）；
- 3、当直流输入异常时或机器出现过载、过温、冲击及内部故障等情况时，机器自动保护关机,固障排除

后自动重启或手动重启；

2.4 主要技术参数

2.4.1 HG系列应急电源主要技术参数

功率		HGE-3KW	HGE-10KW	HGE-30KW	HGE-50KW	HGE-60KW	HGE-100KW
直流输入	额定电压	216VDC			384VDC		480VDC
	电池数量	12V × 18节			12V × 32节		12V × 48节
	电池类型	免维护铅酸蓄电池					
交流输入	相数	三相					
	频率	50Hz ± 5%					
	电压范围	380VAC ± 20%					
应急逆变输出	额定功率	3KW	10KW	30KW	50KW	60KW	100KW
	额定电压	380VAC					
	电压精度	380VAC ± 2%					
	频率	50Hz ± 1%					
	波形失真率	5% (线性负载)					
	动态响应	5% (0%~负载)					
	峰值系数 (CF)	3 : 1					
	过载能力	120% 5min 150% 1s					
	逆变效率	88% (80%负载)			92% (80%负载)		
连续运行时间	可长时间连续运行						
报警	蜂鸣器声光报警、LED指示灯报警和液晶显示屏文字报警						
切换时间	< 1S						
通讯接口	RS232/485						
遥信干接点	系统故障、交流故障、电池低压、强制应急						
绝缘强度	1500 VAC, 1min (输入和输出)						
噪声 (应急状态)	45db (正面1米)			55db (正面1米)			
冷却方式	风扇强制风冷						

EPS在应用过程中需要定期检查和维修，以确保电源设备的正常运转和充电效果。如电池酸液应保持充足液位，放电后也需要及时充电。同时，EPS在运行之前，需要进行充电和放电测试，以确保电池电量足够，在使用过程中不出现异常。平时EPS备用电源应按照规定周期进行测试和充电，以确保在突发情况下蓄电池的充电状态可以维持一定的时间，为站点相关设施机器提供保障。

总之，15kw备用电源是人防内照明的必要设备，对人员的生命安全具有至关重要的作用。如今市面上的EPS备用电源具有功率稳定、不会对已连接设备产生干扰等特点，是备用电源设备的**。但是此类电源设备需要定期检查和维修，以确保在紧急情况下能够稳定运行。