

# EPS系列不间断电源

## 产品概述



应急电源也称EPS，专门为消防设备和专用负荷或照明用电而设计。当电网电压正常时，电网交流电经本设备内互投装置直接给负载供电，同时本设备内充电器对电池组充电。当电网停电或电网电压低于15%或高于10%额定电压时，本设备将立即切换到逆变输出电源，由电池组备用电源经逆变器输出交流电，继续给负载提供电源。当电网电压正常后，本设备将恢复至电网供电。为适应消防应急时电源的需求，本设备设有手动启动应急逆变开关、电池组欠压保护强制解除开关。

## 主要技术参数

### YJ系列单相EPS通用技术参数

容量		0.5KW	1KW	1.5KW	2KW	3KW	4KW	5KW	8KW	10KW	
充电器	输入市电	AC220V (176V~240V)					50Hz±3Hz				
	充电电压	DC55/248V			DC248V						
	充电电流	3A/5A		3A			5A				
	充电方式	均充、浮充自动转换									
蓄电池	电池种类	密封铅酸蓄电池									
	额定电压	DC48/216V			DC216V						
	备用时间	90min									
	充电时间	小于22h									
应急逆变	启动电压	DC48/220V			DC220V						
	应急输出	AC220V±3% 50Hz±1Hz									
	输出波形	正弦波 THD≤5% (阻性)									
	过载能力	120% 30秒, 150% 10秒									
	保护功能	过载、短路、欠压 (可解除) 保护									
工作环境	应急切换	<5S (重要场所0.25S)									
	噪音	应急时≤50Db									
	相对湿度	0-90% 不结露									
	相对温度	-25℃-40℃									
	海拔高度	<2500m									

### YJS系列产品通用技术参数

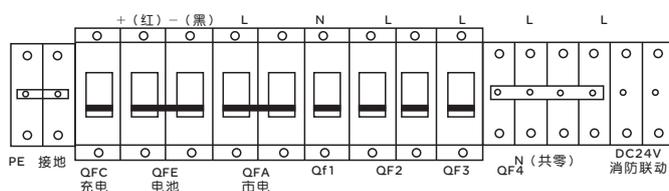
容量		2.2KW	5KW	10KW	18.5KW	22KW	55KW	75KW	110KW	150KW	
充电器	输入市电	AC220V (176V~240V)					50Hz±3Hz				
	充电电压	DC248V			DC360V						
	充电电流	5A		10A			20A		30A		
	充电方式	均充、浮充自动转换									
蓄电池	电池种类	密封铅酸蓄电池									
	额定电压	DC216V			DC324V						
	备用时间	90min									
	充电时间	小于22h									
应急逆变	启动电压	DC220V			DC330V						
	应急输出	AC220V±3% 50Hz±1Hz									
	输出波形	正弦波 THD≤5% (阻性)									
	过载能力	120% 30秒, 150% 10秒									

# EPS系列不间断电源

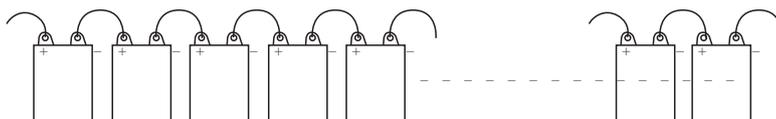
应急逆变	保护功能	过载、短路、欠压（可解除）保护
	应急切换	< 5S（重要场所0.25S）
工作环境	噪音	应急时≤50dB
	相对湿度	0-90% 不结露
	相对温度	-25℃-40℃
	海拔高度	< 2500m

## 接线图

注：单相EPS接线示意图



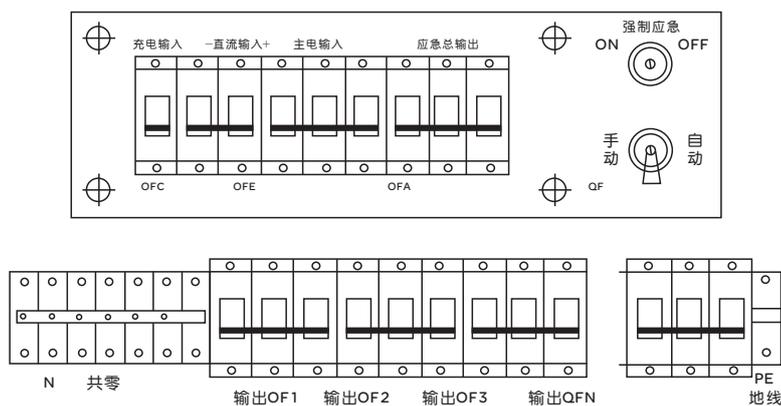
电池连接接线示意图



注：

- 根据逆变启动电压不同做相应连接：48V为4节电池串联，220V为18节。电池串联，330V为24节电池串联。
- 电池组具有高电压，大电流的危险，电池组的连接维护应由懂得蓄电池只是的专业人员来操作。

注：三相EPS接线示意图



## 订货须知

订货时应指明

- 所需产品名称型号、规格、订货数量。
- 所需产品的交流电流、电压及频率额定值。
- 所需产品的直流额定电压、应急时间、外配电方式（用户提供图纸）。
- 所需产品的采用通信接口RS-232方式。
- 特殊的功能要求及备品备件。
- 供货地址及时间。