

EPS 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。

容 量		30kw	
充电器	输入市电	AC (220±15%)V (50±5%) Hz	
	充电电压	DC55V	DC220V
	充电电流	10A	7A~20A
	充电方式	均充、浮充自动转换	
蓄电池	电池种类	铅酸免维护电池	
	额定电压	DC48	DC192V
	备用时间	180min (可按客户要求配置)	
	充电时间	小于 48h	
	应急电压	AC (380±3%)V (50±0.5%) Hz	
	输出波形	正弦波 THD≤5% (阻性)	
	过载能力	120% 10 秒; 150% 2 秒 200% 0S	
	保护功能	过载、短路、欠压 (可解除) 保护 (欠压点: 90%, 恢复点: 100% 过压点: 120%, 恢复点 115%)	
工作环境	噪 音	应急时≤50dB	
	相对湿度	0~90%不结露	
	环境温度	-10℃~40℃	
	海拔高度	<2500m	

美国 INTEL 微处理控制/DSP 数字控制 SPWM 调制技术，功能齐全。
LCD 液晶显示及故障声光报警，维护简单。
隔离变压器输出，可靠保护用户设备。
应急输出时为纯正弦波交流电，谐波含量低。
主机寿命长达 20 年以上。
可循环使用 300-500 次免维护铅酸电池。
自动瞬间切换，可无人值守。
性能稳定、工作可靠、维护简便，使用寿命长。
工作稳压、稳频，静置无噪音、无污染、无公害，节能性好，非应急供电时基本不耗电；
质量可靠、维护简便，同类产品性价比最好。具有完整的保护功能，各种故障具有声光报警，维护简单、方便；
无噪音、无污染、无公害，导线和器件具有阻燃性和非阻燃性特性；
逆变供电电压/频率稳定，波形纯正，无干扰、效率高；
过载能力强，保护功能完善。