

介绍

GYFP48xxMX系列电池系统设计用于48V通信电源。该系统可以实现对电池运行状态的动态监控和管理，同时进行充放电报警和安全报警，使电池在其整个生命周期内都能以最佳状态工作，使锂电池更安全，更耐用。

特点

- 高安全性——采用高安全性的磷酸铁锂软包电芯;
- 高集成度——集成高效电池管理系统和限流充电功能;
- 丰富的接口——支持RS485和RS232协议，可通过PC软件进行参数配置和数据监控;
- 完善的保护功能——过压保护、欠压保护、高温保护、低温保护、过流保护、短路保护、反接保护、防盗功能;
- 长寿命——长寿命磷酸铁锂电芯，正常使用寿命可达10年;
- 权威认证——通过IEC62619、EN61000、UN38.3等国际标准认证;

应用

后备电源系统广泛应用于通信领域，如：

- 接入网设备
- 远程通信
- 移动通信设备
- 传输设备
- 卫星地面站
- 微波通信设备等



规格参数



参数	GYFP4850MX	GYFP48100MX	GYFP48150MX
额定电压[V]	-48	-48	-48
额定容量[C ₅] [Ah]	50	100	150
尺寸[W × H × D, mm]	440 × 110 × 442	442 × 130 × 400	442 × 160 × 450
重量 [kg]	28	42	60
正常电压范围[V]	-44.5~-52	-44.5~-52	-44.5~-52
最大工作电压[V]	-40.5~-53.3	-40.5~-53.3	-40.5~-53.3
充电电压[V]	浮充: -51V 均充: -53.3V	浮充: -51V 均充: -53.3V	浮充: -51V 均充: -53.3V
额定充电电流[A]	25	50	50
额定放电电流[A]	25	50	50
最大充电电流[A]	50	100	100
最大放电电流[A]	50	100	100
设计寿命	>10年, 25°C	>10年, 25°C	>10年, 25°C
循环寿命	>3500次, 25°C	>3500次, 25°C	>3500次, 25°C
工作温度	充电: 0°C~+55°C 放电: -20°C~+55°C	充电: 0°C~+55°C 放电: -20°C~+55°C	充电: 0°C~+55°C 放电: -20°C~+55°C
安全认证	CE, UL, UN, IEC	CE, UL, UN, IEC	CE, UL, UN, IEC
相对湿度	5% ~ 95%	5% ~ 95%	5% ~ 95%