

鹏辉磷酸铁锂电池48100P（48V100AH）参数规格

产品名称	鹏辉磷酸铁锂电池48100P（48V100AH）参数规格
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:鹏辉 型号:48100P 类型:磷酸铁锂电池
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	13716151989 13716151989

产品详情

鹏辉磷酸铁锂电池48100P（48V100AH）参数规格

ESM是由锂离子电池组成的储能单元，具备优异的充放电特性、更长的服务寿命，更小的自放电损失。ESM由电芯、储能管理单元（ESMU）、功率及信号端子、结构件等组成，ESM可作为独立的48V单元，支持新旧电池混用、与铅酸电池混用、可匹配第三方电源应用。

特点

并联扩功率特性：N组并联支持功率P 24kW，具体计算参考3.1并联应用。

B类直通风应用：温湿度不受控的房间内或一般的室外环境（包括只有简单遮蔽（如遮阳棚））。

支持第三方电源：锂电池自管理，支持匹配第三方电源应用。

混搭应用：在华为电源系统场景，支持铅酸电池直接并联使用。

免维护：ESM使用过程中可免维护，节省客户电池运维检测费用，减少上站更换频率。

长寿命：ESM寿命是普通铅酸电池的2~3倍，同时可以实现站点电池健康度和储电容量的实时在线监测，提升了站点备电可靠性。

EMC：- CE：EN55032/CISPR32，CLASS A - RE：EN55032/CISPR32，CLASS B

2.2应用场景

ESM用于给电源系统提供备电，可单独使用ESM，也可以与铅酸电池混搭共同备电。ESM内部，ESMU对

温度、电流、电压等进行状态监测，并提供过压、欠压、过流、短路、高低温等保护功能，同时通过通信接口（CAN/RS485）上报ESM运行状态和告警信息。

鹏辉磷酸铁锂电池48100P（48V100AH）参数规格

状态监测:支持对电芯的电压、温度以及整组的电压、电流检测。

告警管理:支持过压、欠压、过流、高低温等异常告警。

异常保护:支持过压、欠压、过流、短路、高低温、电芯故障、硬件故障等异常保护。信息上报:提供北向CAN/RS485接口，通过CAN/RS485接口上传告警和状态数据并支持多组ESM并联，CAN通信支持32组，RS485通信支持16组。均衡功能:支持电芯实时均衡功能。

电子标签:支持身份识别。

防盗功能:配合华为特走电源系统可支持软件防盗

强制下电功能:断开PWR外部电源，长按MANUALON/OFF按钮5秒，电池模块能强制下电。维护模式:用于ESM更换。长按MANUALON/OFF按钮15秒，进入维护式确保ESM更换操作*****功能:支持三种***方式，PWR***、功率□***、MANUAL ON/OFF***。

优越的温度特性:环境工作温度可达-20~+60（使用温度;-15~+50），大大降低了设备购置成本和耗电成本;铁锂单体电池采用全密封结构，电池可以任意摆放，没有有害气体排放，安全，是绿色环保产品;铁锂电池具有非常优越的倍率放电性能，可以使用较低容量的铁锂电池系统来满足大电流放电的使用场合;配置灵活:多个铁锂电池模块并联使用，使大容量通信用锂电池系统进入实际应用成为可能,即提高了系统的输出功率,又延长了系统的后备时间。

全新原包装华为磷酸铁锂电池48V100AH 通信用锂电池 ESM-48100B1ESM是由锂离子电池组成的储能单元，具备优异的充放电特性、更长的服务寿命，更小的自放电损失。

ESM由电芯、储能管理单元(ESMU)、功率及信号端子、结构件等组成，ESM可作为独立的48V单元，支持新旧电池混用、与铅酸电池混用、可匹配第三方电源应用。