

# 华为ESM-48/100A1磷酸铁锂电池48V通信电源

产品名称	华为ESM-48/100A1磷酸铁锂电池48V通信电源
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	品牌:华为 型号:ESM-48/100 产地:广东
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号606-33号
联系电话	19560971891 19560971891

## 产品详情

华为ESM-48/100A1磷酸铁锂电池48V通信电源

详细介绍

[华为ESM-48/100A1磷酸铁锂电池参数及说明](#), [48V100AH磷酸铁锂电池](#), [高频开关电源锂电池组](#)运输注意事项:

(1) 高频开关电源锂电池组适应于汽车、火车、飞机等运输方式,但在运输过程中应避免日晒、雨淋和剧烈震动。

(2) 高频开关电源锂电池组要用绝缘防震材料包装,并标识有易碎字样的标贴,避免途中颠簸造成电池组的损坏。

(3) 应使华为ESM-48V150A1磷酸铁锂电池组极柱向上,并标识好向上标贴,切勿倒放、侧放等。

(4) 高频开关电源锂电池组在运输装卸过程中一定要轻拿轻放,切勿随意抛掷,避免碰

(5) 运输时切勿将重物压在电池组上,避免挤压造成电池组地损坏。

(6) 不可与易燃、易爆及尖锐的金属物品等混合运输。

华为ESM-48/100A1磷酸铁锂电池使用注意事项:

(1) 轻拿轻放避免剧烈震动。

(2) 不要将电池及其配件浸入水或其他液体中,并注意防潮。

(3) 应避免电池组正负输出端短路。

(4) 禁止拆卸高频开关电源锂电池组。拆卸48V150A磷酸铁锂电池可能会使内部短路，引起内部物质分解，起火，爆炸等。此外，拆卸电池可能会使电池电解液泄露；如果有电解液溅到皮肤，眼睛或身体的其他部位，请立即用清水冲洗，并马上去看医生。

(5) 禁止将废旧电池投入火中，否则会产生爆炸等危险事故。

(6) 如果出现高频开关电源锂电池组电池损坏、变形、电解液泄漏或闻到异味及其他不正常现象，不要再使用该电池；请将其送交厂家授权处或有关机构妥善处理。另外，泄露电解液的电池应远离火源，避免引起爆炸。

(7) 48V150A磷酸铁锂电池更换。应由电池供应方来更换安装电池，使用者不得擅自更换。

(8) 禁止私自拆卸。用户不得私自拆卸电池组及充电器。

[华为ESM-4810](#)

[0A1锂电池参数及说明，48V](#)

[100AH磷酸铁锂电池，高频开关电源锂电池组](#)

[华为ESM-48100A1锂电池参数及说明，48V100AH磷酸铁锂电池，高频开关电源锂电池组](#)

华为ESM-48100A1 48V磷酸铁锂电池

品牌	华为	型号	
功能	AC/DC	调制方式	
输出路数	多路输出	晶闸管连接方式	
加工定制	是	输入电压	
输出纹波噪音	0.1	输出电压精度	
电压调整率	98%	负载调整率	
输出电流	100A	工作温度范围	
产品认证	CCC	类型	
输出功率	2200-35000W	输出电压	
适用范围	其他	扩展功能	
备注说明	其他	额定功率	
复位方式	其他	调节电压	
冷却风扇类型	其他	货号	

提示：以下模板中任意文字及图片均可执行修改、删除的操作，更多产品描述有助于增加产品对买家的吸引力及搜索曝光率。华为esm-48100b1磷酸铁锂电池48v100ah基本介绍(产品的基本描述，如定义、功能等)

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。

表1-1 电池标称电压和容量

型号

标称电压

额定容量

---

esm-48100b1	48v	100ah
-------------	-----	-------

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）、湿度偶尔会达到的情况）。

支持第三方电源：锂电自管理，支持匹配第三方电源应用。

混搭应用：支持与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

功能

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。

并联使用：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：配合华为特定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manual on/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manual on/off按钮15秒，进入维护模式确保esm更换操作安全可靠。

激活功能：支持三种激活方式，pwr激活、功率口激活、manual on/off激活。

华为esm-48100b1磷酸铁锂电池48v100ah性能特点 (除基本功能外的其它特质，例如工作时长、操作简便性等)华为esm-48100b1磷酸铁锂电池48v100ah技术参数

(例如材质、工艺、尺寸的技术标准等)华为esm-48100b1磷酸铁锂电池48v100ah使用说明

(例如使用场所、工作原理、产品结构、安全操作说明等)华为esm-48100b1磷酸铁锂电池48v100ah采购须知 (例如发货时间、运输方式、售后服务事项等)