

# 海四达磷酸铁锂HSDLFP-4850A储能蓄电池48V50AH

产品名称	海四达磷酸铁锂HSDLFP-4850A储能蓄电池48V50AH
公司名称	江苏北禾电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:海四达 型号:48V50AH 容量:50AH
公司地址	南京市栖霞区八卦洲街道鹞岛路270号八卦洲创业园A栋办公楼1-2391（注册地址）
联系电话	13057554313 13057554313

## 产品详情

海四达锂电池HSDLFP-4850A规格参数：

标称电压：48V 容量：50Ah 输出能量：2560Wh

均充充电电压：5657.6V 默认56.8V

浮充充电电压：54.455.2V 默认54.4V

放电终止电压：41.644.8V 默认43.2V

宽\*高\*深(mm):482.6\*130\*475mm

净重：30KG

海四达锂电池48V50AH通信电源！

磷酸锂铁电池是一种锂离子电池，用磷酸锂铁作为正极材料来储存锂离子。LFP 电池通常使用石墨作为负极材料。LFP 电池的化学组成使其具有高电流等级、良好的热稳定性和较长的生命周期。

Most lithium iron phosphate batteries have four battery cells wired in series. The nominal voltage of an LFP battery cell is 3.2 volts. Connecting four LFP battery cells in series results in a 12-volt battery that is an excellent replacement option for many 12-volt lead-acid batteries.

大多数磷酸锂铁电池由4个电池串联而成。LFP 电池的额定电压为3.2伏。连接四个

LFP电池串联的结果是一个12伏的电池，这是一个很好的替代选择许多12伏铅酸电池。

## 1.海四达HSDLFP-4850A产品用途和功能

1.指示剩余电池容量状态

2.ALM:故障指示，有故障时红灯亮

3.RUN:指示设备运行状态

4.ADD:设置通信地址（详见本说明书6.6条）5.RS-232:RJ11，上联通讯，RS-232通讯接口6.RS-485:RJ45，级联通讯，RS-485通讯接口7.RESET:复位键

8.正负极:48V电源接口

9.启动开关

## 2. 锂电池安装指导

1.拆开货箱，取出电池组；

2.电池组安装在机柜插槽上并用螺栓固定；

3.连接机柜与电池组连接电源线，根据线标分别连接机柜的正极和负极；

4.连接电池组并并联连接电源线；

5.连接动环监控通信线【如果需要此功能】

6.ADD通信接口连接及通信地址设置:（人员方可操作）

通信接口连接:机并联时RS485接口作为并机通信接口，RS232接口作为上联通信接口。PC机或智能终端设备可以通过RS232接口读取任一并联PACK的电池数据（具体连接方式见说明书中电池组系统接线图）。

通信地址设置:在进行多机并联通信操作时，通过拨码开关进行通信地址设置，拨码开关位置在保护板插口的左边，形状如图:拨码控制是用二进制方式控制地址，地址0的定义为（黑点是OFF状态，空白是ON状态，以下同），地址1的定义为，地址2的定义为，其他地址以此类推。BMS只有在复位后进行一次拨码地址的识别，所以在有拨码地址更换时请复位BMS。拨码地址为0时，BMS配置为单机工作模式；拨码地址为1时，BMS配置为主机工作模式；拨码地址为2至8时，BMS配置为从机工作模式。

## 日常维护与贮藏

### 1.日常保养

1.严禁对电池组加热、靠近火源使用或搁置；

2.严禁将电池组放置于液体环境中，避免雨淋；

3.严禁私自拆开电池组

## 2. 维护

- 1.检查动力线是否松动，如果有松动，需及时加固，线缆是否有磨损，如果有磨损，需及时更换
- 2.定期检查面板显示工作状态是否正常如果不正常请与本公司售后服务部联系。
- 3.电池组长期不用时，请将电池系统电量充或放到半电的状态，置于阴凉干燥的环境中，每隔三个月对电池组进行复位操作并观察电池组电量指示灯如指示灯显示电池电量为1格状态时，请使用充电器对电池进行充电，充到半电状态，停止充电再置于阴凉干燥的环境中，防止电池组长期不使用导致电池组使用寿命减少。

### 常见故障与处理

序号 故障现象 原因分析 解决方案

1 BMS无数据上传

RS232通信线未连接完整 请检查RS232线束

1 BMS无数据上传 通信地址设置有误 请检查拨码开关拨码地址是否有误

1 BMS无数据上传 BMS损坏 请联系海四达技术人员进行维修

4 不能充电 电缆线是否连接松动 请检查线路

5 不能充电 单体电池电压过高 请检查上传 单体电池电压数据

6 不能充电 总电压过高 请检查上传系统总电压数据

7 不能充电 温度过低 请检查上传系统温度数据

8 不能充电 温度过高 请检查上传系统温度数据

9 不能充电 内部通信丢失 请检查上传系统通信状态数据

10 不能充电 充电回路过流 请检查上传系统充电过流数据

11 不能放电 电缆线未可靠连接 请检查线路

12 不能放电 单体电池电压过低 请检查上传 单体电池电压数据

13 不能放电 总电压过低 请检查上传系统总电压数据

14 不能放电 温度过高 -请检查上传系统温度数据及环境温度数据

不能放电 内部通信丢失 请检查上传系统通信状态数据

不能放电 放电回路过流 -请检查上传系统放电过流数据及负载用电电流数据