

# 中天磷酸铁锂电池ZTT48200光伏太阳能电池48V200AH电池组电池

产品名称	中天磷酸铁锂电池ZTT48200光伏太阳能电池48V200AH电池组电池
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:中天科技 型号:48V200AH 容量:200AH
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

### 一、产品简介：

KPD-TC48100HS 48V100Ah磷酸铁锂梯次电池通信基站户外一体化机柜储能铁锂电池由16串电芯组成，电芯的配组采用智能分选，准确可靠；BMS用的保护板测试系统在上线前进行全面的检测，确保在使用过程中BMS对电池组实现全面有效的保护。本产品具有能量密度高，长寿命，安全可靠，重量轻，使用温度范围宽等特性，是您值的绿色环保产品。

### 二、产品技术规格2.1 物理性能2.1.1 电池组成（1）48V 电池组由

3.2V单体磷酸铁锂电池串联组成。（2）电池组配置BMS管理系统，且每个BMS

独立管理一组梯次电池。2.1.2电池安装放式电池组安装方式采用标准19英寸机架安装方式（5U）。2.1.3外观（1）电池组表面清洁，无明显变形，无机械损伤，接口触点无锈蚀；（2）电池组表面有必需的产品标识，且标识清楚；（3）电池组的正、负极端子及极性有明显标记，便于连接；（4）电池组的电源接口、通讯（或告警）接口、复位键有明确标识；（5）电池及电池组进行走线布局设计，使电池连接线、控制线布局美观、整齐；（6）集成式电池组有接地端子并明确标示。

2.2 电气性能2.2.1 工作环境条件：（1）铁锂电池和BMS在-5 ~ 55 环境条件时可以正常工作。（2）工

作相对湿度范围：95%(45 ± 2 )。（3）贮存相对湿度范围：95%(45 ± 2 )。（4）大气压力范围为：70kPa~106kPa。2.2.2电池性能一致性电池模块内各单体电池为同一厂家生产、结构相同、化学成分相同的产品，且符合下列要求：（1）静态开路电压差：电池组完全充电后，静置2h时间内各电池之间的静态开路电压值与小值的差值 250mV（2）容量差：组内单体电池之间容量值、值与平均值的差值比

平均值的 ± 5%。（3）内阻差：组内单体电池之间的内阻值、值与平均值的差值比 平均值的 ± 50%

。2.2.3充电方式电池组充电方式详见 Q/ZTT 2217.3-2016《蓄电池技术要求第3部分：磷酸铁锂电池组（集成式）》5.3.2和5.3.3条。

