

# 比亚迪48V50AH磷酸铁锂电池组

产品名称	比亚迪48V50AH磷酸铁锂电池组
公司名称	北京正宇伟业科技有限公司
价格	3000.00/只
规格参数	品牌:比亚迪 型号:U3A1-50P-A 产地:中国
公司地址	北京市朝阳区崔各庄乡草场地村105号1097室
联系电话	15098995090

## 产品详情

### 比亚迪48V50AH磷酸铁锂电池组

#### (1) 室外一体化铁电池电源解决方案

室外通信基站太阳直射，内置的铅酸蓄电池寿命通常不超过2年，本方案采用磷酸铁锂电池，耐高温性能优异，寿命达到5-10年。

此方案中电池的体积小，重量轻，耐高温、长使用寿命等优势在“节能”“节材”“节地”三个方面实现节能减排的目的，同时有效降低维护运营成本。

#### (2) 村通等无空调的基站电源解决方案

村通工程的基站都设在偏远的农村，规模小、配置小，基本上都没有空调，而且停电频繁，铅酸电池在恶劣环境下工作的寿命短、更换频繁、偏远农村的维护成本高。改用铁电池，则高温性能好、可深度充放电，循环寿命长，体积小、重量轻，安装轻便，可以在“节能”“节地”“节材”三方面达到节能减排的目的，同时还能改善网络供电质量。

#### (3) 空间紧张的室内宏基站电源解决方案

室内宏基站数量多，覆盖广，要求供电可靠，所以一般都有两组电池备电。站内铅酸电池占地面积大、重量过重，当话务量增多而引起扩容需求时站内空间制约了新增设备的可能。

如果采用一体化开关电源配合铁电池，则可降低机房中电源及电池的占地面积，满足设备扩容的需求。同时铁电池耐高温性能优异，可以将站内空调启动温度提高到35度左右，能够降低空调的能耗，通过节省电费有效降低运营成本，在“节能”“节地”“节材”三方面达到节能减排的目的。

#### (4) 室内覆盖/分布式站电源解决方案

原有2G网络的室内覆盖，加之3G及WLAN热点的不断新建，室内覆盖站的数量将进一步增多。由于室内覆盖站点取电一般就近选择市电，选择48V通信电池模块或铁电池UPS进行备电则可有效解决该类问题。

#### (5) 通信用高压直流电源系统（HVDC）供电方案

针对数据中心的供电方案，行业专家提出了通信用240V/336V高压直流电源系统。该系统对蓄电池的要求的特点是高电压（240V/336V）、短时间、大电流放电。如采用机架式磷酸铁锂电池组则有以下优势：

(a) 重量轻，节省机房加固成本；

(b) 体积小，可以与HVDC系统以列头柜形式并列安放，不用单独建立电池房，也可节省供电系统的占地面积，提高通信设备机架装机率；

(c) 铁电池可高倍率放电，降低蓄电池配置的容量；

(d)

铁电池放电平台稳定,在电池供电模式下稳定的输入电压避免设备因输入电压的大范围波动而引起异常。

#### (6) 嵌入式UPS交流电源系统供电方案

对于中小型数据中心，欧美的发达国家还有一种嵌入式UPS分布式供电方案，即用小功率UPS与网络柜配合以机柜为单位为服务器供电。选择铁电池UPS有以下优势：

(a) 重量轻，节省机房加固成本；

(b) 体积小，3KVA铁电池机UPS仅占网络柜2U空间，提高服务器装机率；

(c) 电池长寿命，主机与电池寿命几乎相同，降低电池更换成本；

(d) 安全性好，铁电池不起火、不爆炸，满足IDC机房高安全性的要求