

南都磷酸铁锂电池48NPFC50型号简介

产品名称	南都磷酸铁锂电池48NPFC50型号简介
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:南都 型号:48NPFC50 类型:免维护蓄电池
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

南都磷酸铁锂电池48NPFC50型号简介虽然48V50AH磷酸铁锂电池在短路、过充、挤压、针刺等条件下仍然是安全的，但是会对电池的循环寿命造成极大的影响。48V50AH磷酸铁锂电池生产工艺比较复杂，单体电池的一致性差异会比阀控式密封铅酸电池大，这就造成电池组在充电后期个别单体电池的电压迅速上升，加之通信基站长期处于无人值守状态，不容易及时发现，从而造成磷酸铁锂电池组寿命减短或者损坏的现象，为了避免以上现象的发

生就需要用电池管理系统保障电池的安全可靠。

48V50AH磷酸铁锂电池电池管理系统（Battery Management System，简称MS），是电池保护和管理的核心组成部分，不仅要保证电池安全可靠的使用，而且要充分发挥电池的性能和延长使用寿命，作为通信电源用的后备电能，管理系统在高频开关电源和电池之间起到个桥梁作用。对48V50AH磷酸铁锂电池管理系统的要求必须符合通信电源供电系统的要求，所以电池管理系统的安全管理模式对电池的安全性至关重要。电池组管理系统主要包括数据采集单元、计算以及控制单元、均衡单元、控制执行单元和通信单元。

[南都48NPF](#)

[C50磷酸铁锂电池参](#)

[数规格，48V50AH磷酸铁锂电池，高频开关电源锂电池组](#)管理系统原理简易图如下所示:

阀控式铅酸蓄电池使用注意事项一、电池组安装连接牢固，连接线有足够截面积，以减少接触电阻，避免过热发生事故。使用过程要保持电池表面清洁，透气孔顺畅，连接位应涂上医用凡士林或黄油，以防止氧化。

二、充电方法“ ”在循环使用时，推荐使用限流恒压方式充电，即起始充电电流限制在0.15C（A）以下，当电池电压上升至2.45V时，将电压恒定在2.45~2.50伏/单体电池（6V电池为7.35~7.5伏，12伏电池为14.7~15V），直至充电电流下降至0.01C(A),或者当充电电流稳定3小时不变，就可以认为已完全充电。若能

准确确定电池放电量时，也可以用0.01C(A)电流，按放出电量的1.2~1.3倍充回。