

# HTB蓄电池NP12-33储能铅酸12V33AH

产品名称	HTB蓄电池NP12-33储能铅酸12V33AH
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司业务3部
价格	.00/件
规格参数	品牌:HTB蓄电池 型号:NP12-33 容量:33AH
公司地址	北京市平谷县大华山镇前北宫村
联系电话	15652783493 15652783493

## 产品详情

### HTB蓄电池NP12-33储能铅酸12V33AH

HTB蓄电池的使用寿命与环境温度密切相关。环境温度越高，蓄电池的使用寿命越短。当环境温度高于蓄电池设计寿命要温度25度时，温度每上升10度，使用寿命缩短一半。

HTB蓄电池HTB蓄电池的放电次数、HTB蓄电池NP12-33储能铅酸12V33AH放电深度直接影响蓄电池使用寿命。放电次数越多、放电深度越深，蓄电池的使用寿命越短。也是说电网频繁停电会降低蓄电池的使用寿命。

对于室外基站，通常情况下运营商无力改善电网条件或者改善电网条件的成本太高、无法承受，所以从降低UPS蓄电池的作环境温度入手，来提高蓄电池的使用寿命。

室外柜的传统散热方式是风扇直通风或热交换器，但这两种方式都不能使柜内温度低于柜外的环境温度。对于高温地区复华电池的应用场景，需要通过主动散热，使室外蓄电池柜的柜内温度低于柜外的环境温度。一些厂商突破常规，组合创新，

制冷部件引入了室外蓄电池柜。

HTB蓄电池通信主设备和直流电源的功率变化部分在设备运行过程中都会发热，而蓄电池却不同。根据UPS蓄电池充放电的电化学理，蓄电池放电时不发热。正常充电时(不过充电)基本不发热。即蓄HTB蓄电池NP12-33储能铅酸12V33AH电池在正常使用过程中的发热量可以忽略，因此，复华电池柜内没有热源，需要的制冷量小，据测算，通常情况下室外蓄电池柜只要200W-400W的制冷量就够了。

当找到一组HTB蓄电池中的落后电池后,传统处理方法是将整组电池进行均充,但实际情况证明,这种做法不仅对提高该落后电池的性能没有效果,而且容易造成正常情况下电池因过度充电而失水。而利用单体在线活化装置,则可以实现针对该落后单电池在线进行反复充放电,激活电池失效的活性物质,从而达到活化诊治的目的。实现了蓄电池组中落后单体电池性能的在线恢复,从而提高了蓄电池的一致性,延长了理士蓄

## 电池的使用寿命

HTB蓄电池的常见失效模式大致有四种:活性物质硫酸盐化、蓄电池失水、极板腐蚀、热失控。其中60%以上的后备蓄电池组劣化是由于蓄电池活性物质硫酸盐化造成的。因此如何有效的降低硫酸盐化程度,提高活性物质,无疑是解HTB蓄电池NP12-33储能铅酸12V33AH决蓄电池性能失效问题的关键。

在工业物联网部署中,无线技术(不包括低功耗)可以大致分为蜂窝或短程无线。短程无线包括Wi-Fi、蓝牙、Zigbee和各种其他协议。

嵌入式系统设计人员通常决定使用现成且经过认证的无线模块,而不是从头开始设计无线通信电路。其中一些现在在单个模块中适应多种频率和协议。本文讨论了Wi-Fi模块的架构,以及设计师通过使用此类模块中的可用资源来提高物联网设备和网络安全性的机会。实际上,相同的一般方法可以应用于其他模块,而不管所涉及的无线协议。

### 什么是Wi-Fi模块?

Wi-Fi模块包括一个2.4GHz或5GHz频段(或HTB蓄电池NP12-33储能铅酸12V33AH两者都有)的无线收发器、一个天线和一个微控制器,用于运行固件、使无线电能够接收和发送数据以及操作协议。微控制器的外部接口通常是SPI,I2c、USB或UART。

图1:无线模块的基本元素。

### 将Wi-Fi模块连接到网络

Wi-Fi模块需要运行由IEEE802.11标准定义的几种不同的协议来HTB蓄电池NP12-33储能铅酸12V33AH连接到网络。一旦连接,它们还必须运行所需的机器对机器协议。用于连接到云服务器的一组典型的协议栈和功能可能包括: