

# 上饶双登蓄电池经销商

产品名称	上饶双登蓄电池经销商
公司名称	北京亨丰巨业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:双登 型号:2V800AH 产地:江苏
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层210（注册地址）
联系电话	15652986788 15652986788

## 产品详情

上饶双登蓄电池经销商

### 双登锂电池的优缺点

消费电子公司通常使用锂钴电池，该电池容量可达多个安培时，这些不间断电源系统均搭载矩形的锂锰电池。而其安装容量为60安培时，并搭载更长的使用寿命与多种程度的故障防护。有时个别模块，甚至个别电池需负责监控重要性能参数，如温度、电压和电流。有时电源机柜或甚至整部系统都可负责此监控流程。必须实施监控才能完全掌控充电与放电流程，避免发生临界加热与不可逆的化学程序。锂电池也具备更高的能量密度(Wh/kg)与更高的输出功率密度(W/kg)。拥有与铅酸电池相似的能量储存容量，而重量则是铅酸电池的三分之一不到，此优点有助于降低系统的总质量达60-80%。

近年来，数据中心因空间限制与更高效率营运的需求而皆以增加其功率密度为主要目标。更有效率的可用空间俨然是数据中心拥有者最重要的工作之一。体积小巧的锂电池能减少在不间断电源系统中的占用空间达50-80%。此类电池的充电时间更少且自行放电的速率更佳，当发生频繁的运行中断时可扮演重要的角色。闲置时，锂电池每月会损失约1-2%的电量。最重要的优势为其长效的使用寿命。铅酸电池的使用寿命极短，只有3至6年。而另一方面，锂电池则能持续使用约10年。根据不同的化学、技术与温度，锂电池的充电效率可长达5,000次生命周期且免维护，而铅酸电池的平均充电效率则只有700次生命周期。

锂电池的整体拥有成本为期10年（数据中心UPS的平均使用寿命），相较之下铅酸电池少了39%。尽管此为乐观预估值，但至少能保证节省10%。锂电池唯一的一个严重的缺点就是初期投资明显更高。这也是为何大型数据中心早已成为导入新型解决方案的先驱。此设施更重要的目的在于降低整体拥有成本，而非短期获利，即便在此情况下积少成多的节省成本仍相当可观。另外，小型电池的好处能更有效的利用可用空间，同时可靠的监控系统也能确保更优异的安全及稳定的性能。锂电池可在比VRLA更高温度下运行，而不会损失容量，并可降低冷却系统的负荷。当然，甚至还有配备锂电池的单相UPS。各种应用模型都是从最大数据中心开始、其次为工业应用，最后于小型服务器室或甚至个别机架结束。

## UPS电源双登蓄电池组的在线管理系统

- 1、Mini-BMS监测模块：用于单体双登蓄电池的电压、内阻、温度、在线均衡等数据测量，并可在线完成对单个电池的均衡充放电的日常维护。
- 2、DCOM-BUS收集模块：用于PC机一对多与Mini-BMS监测模块通讯，通过自身的CPU，自动将DCOM-BUS总线内的所有Mini-BMS模块的各项数据全部收集起来，统一通过串口发送给PC或者第三方软件集成系统。指令可以召测整个COM-BUS总线内模块的数据，支持RS-232、RS-485接口，可接入到PC机
- 3、监控主机：提供人机交互界面，实时显示数据和告警，数据保存和输出控制，与系统软件通讯；可与BCSU系列产品兼容。
- 4、监测系统软件：用于建立双登蓄电池组的数据管理、查询和电池组数据统计、分析、测试报告打印、大数据分析；支持本地、局域网或远程B/S浏览，可订制开发手机APP。与BCSU系列产品软件兼容。
- 5、其他附件：电流互感器、总电压采集线、单体监测线、COM-BUS&DCOM-BUS通讯线、主机电源线等。

蓄电池在线监测系统让UPS蓄电池维护更加安全可靠，全自动测试让蓄电池维护工作的人员工作量降低到几乎零，让UPS电池的健康状况更加精准。

在全国追求安全生产的大环境下，通常将蓄电池比喻为UPS系统的核心，各级生产安全部门如果从确保运行质量，生产安全和财产安全的角度来重视UPS蓄电池的维护工作，那么购置“双登蓄电池在线监控系统”不再是消费性的开支，而是一种对安全的长期投资。

### 对双登蓄电池电极的研究报告

铅酸双登蓄电池由于具有系列优点而被广泛应用。目前为使铅酸电池适应用电器具薄型化的需要，应把开发微型柔软型薄型以及钮扣型等异型密封铅酸电池作为个研究方向。另外为了使铅酸蓄电池适合电动车的需要，也需要降低重量提高电池的比能量。1.本工作从减轻电极重量和改进电极结构两方面入手作了初步研究。

基板栅材料的选择及电池制备1.1基板材料的选择用铅及其铅合金箔作为正负极活性物质的基体。分别制作了种板栅基体纯，3131由于所用的板栅是金属铅或铅合金箔，电池板栅区别于普通的片状结构，活性物质之间的接触面积较小，并且板栅两面的活性物质之间不能相互结合，大部分活性物质是与板栅之间相互结合，这就使得极板的强度会有定程度的降低。为了解决上面的问，方面在板栅上冲孔，以增加板栅两面活性物质之间的结合；另方面要对板栅面进行些处理，主要目的是增大板栅的真实面积，即增加板栅的面粗糙度。

双登蓄电池制备及结构选择电池的制备与常规电池样，所制备的实验电池额定容量为5人1电池配方略。可选择的电池结构有卷绕式2和常规正负极交替式两种。在板栅合金对比实验中均采用卷绕式结构。在卷绕式结构中，由于卷叠过程中极板被强制弯曲，极板内外活性物质面的曲率增大，结果活性物质必然易于开裂甚至脱落。另外，固化也是个问，如采用固化后装配，则由于活性物质的硬度和脆性比较大，极板更易开裂，而采用装配后固化，则紧密的装配结构使固化过程中各反应步骤不易进行。在组装时采用先装配再固化的方式。化成当然也是电池内化成。