

环宇蓄电池HYS121200石家庄、代理

产品名称	环宇蓄电池HYS121200石家庄、代理
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:环宇 型号:HYS121200 产地:河南
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	010-57166986 13126667835

产品详情

环宇蓄电池HYS121200石家庄、代理

密封结构，模块化设计，安装使用方便

铅酸蓄电池采用精密气体复合技术的密封结构，使用期间无须补水调酸等维护；采用模块化设计，即可正立使用，也可侧卧使用

安全设计，国际认证

电池采用三重密封结构，保证电池的密封性能，消除电池发生漏液、端子爬酸的可能性；

精选安全阀材质和设计，耐酸耐老化，长久使用，安全阀的开、闭阀压力不变化；

防酸装置阻止液体溢出，外部明火无法引起内部爆鸣

长寿命设计，长期可靠使用

电池自放电极低，耐过充电，耐过放电。

采用高耐腐蚀性铅钙多元合金板栅和独特配方，保证电池使用寿命。

浮充使用时20，小型密封铅酸电池的设计使用预期寿命是5到7年；UPS用密封铅酸电池的设计使用预期寿命是7到10年；固定型密封铅酸电池的设计使用预期寿命是10到15年.循环使用的动力型电池：70%放电深度的充电和放电循环寿命在350次以上。

精密制造，保证电池的一致性和高可靠性

精选高纯度原材料，采用精密制造技术，使得产品一致性良好，尤其适合UPS、通信电源等。电池性能完全符合IEC标准要求。

全过程质量控制

我司按照ISO9001:2000质量管理体系，实施严格的质量检验，持续改进，保证了电池质量的稳定性，下线前实行100%的功能全检。

环宇蓄电池 应用领域与分类：

免维护无须补液； UPS不间断电源；

内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；

适应温度广； 安全防护报警系统；

自放电小； 应急照明系统；

使用寿命长； 电力，邮电通信系统；

荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表；

安全防爆； 电动工具,电动玩具；

独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；

产品通过CE,ROHS认证,所有电池 太阳能、风能发电系统；

符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

环宇蓄电池特点

安全性能好

贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。

阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能极佳。

免维护性能

利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。

绿色环保

正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。

自放电小

采用析气电位高的Pb—Ca—Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。

适用环境温度广

-10℃到45℃可平稳运行。

耐大电流性能好

紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟大于或等于24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。

寿命长

由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7到10年小于或等于38Ah。

电池组一致性好

不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；

总装前再逐片极板称重分级小于或等于38Ah的电池，确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；

定量精确注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；

下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；

小于或等于38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7到15天的“时间考验”，出库时再100%检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；

脉冲充电方案设计

为解决内化成电池充电工艺中的难点，本文提出一种基于马斯定理的脉冲充电方案。

马斯定律。每个蓄电池都有其特定的固有充电曲线，只有当充电电流的值小于其特有充电曲线电流的值时，才不会影响充电效率，否则，蓄电池内部会有大量析气产生，阻碍充电电流流入蓄电池，影响充电效率。

马斯定律指出，在充电过程中，当蓄电池固有充电曲线电流值降至充电电流的值附近时，将蓄电池进行适度的短时放电，可以使蓄电池固有充电曲线右移，提高蓄电池可接受充电电流的值，从而能使蓄电池保持大电流充电，提高充电效率。同时，短时的放电，能够去除蓄电池在充电过程中产生的电化极化和浓差极化，蓄电池内部的温度也会降低，从而进一步提升充电效率，减少充电时间。基于马斯定律的电池充电曲线。

基于马斯定律的电池充电曲线

充电方案设计。本文在马斯定律的基础上，设计了一种新的充电方案，在充电的初始阶段，先采用小电

流的恒流充电。这是因为充电开始阶段，电池产生的极化反应较小，此时采用恒流充电，可以在短时间内有效的提升蓄电池的容量，并且能减少蓄电池内部的硫化反应。

恒流充电过程中，蓄电池电压会持续上升。当蓄电池电压上升到一定的数值时，开始采用脉冲充电，脉冲充电的完整过程是：先对蓄电池继续恒流充电一段时间后，停止充电，静止蓄电池，目的是消除欧姆极化和浓差极化。之后让蓄电池通过放电回路进行短时间的快速放电，以消除充电过程中积累的电化学极化，并排出极板孔中产生的气体，控制电池温升。在蓄电池放电周期结束后，再将蓄电池静置一段时间，目的是避免短时间内的电流反向冲击对蓄电池造成影响。静置结束后，即完成了一个完整的脉冲充电周期。之后再进行下一个周期的恒流充电——静置——放电——静置过程，如此循环往复。

当充电电能接近蓄电池的额定容量时，停止脉冲充电，开始最后阶段的恒流充电。最后阶段的小电流恒流充电主要作用是保证蓄电池的电量充足，防止出现电池虚电或充不满的情况，也称为补足充电。由于在第二个充电阶段中，采用的是脉冲充电，电池内部的温升不会过高，极化反应也不会很明显，因此最后阶段的恒流充电能够保证将电池容量充满。

环宇蓄电池HYS121200石家庄、代理