

汤浅YUASA蓄电池NP4-12 12V4AH技术参数

产品名称	汤浅YUASA蓄电池NP4-12 12V4AH技术参数
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:汤浅YUASA蓄电池 型号:NP4-12 产地:中国
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

产品详情

汤浅YUASA蓄电池NP4-12 12V4AH技术参数

汤浅蓄电池性能特点：

电池长寿命、高容量、优越的过放电后的恢复性；

电池气密性好、安全性高、可快速充电；

1、安全性能好：松下蓄电池正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。

2、放电性能好：松下蓄电池放电电压平稳，放电平台平缓。

3、耐震动性好：松下蓄电池完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。

4、耐冲击性好：松下蓄电池完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。

电池防漏液的结构、具有免维护的特性；

电池具有抗过充电、抗过放电、耐振动、耐冲击的特点，

电池可任意位置放置，便于保护和使用；

电池能量密度的提高，实现了电池的小型化，轻量化；

电池能满足客户需要，被广泛应用于各个领域

5、耐过放电性好：松下蓄电池25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。

6、耐充电性好：松下蓄电池25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在上95%以。

7、耐大电流性好：松下蓄电池完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5分钟。无导部分熔断，无外观变形。

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；

符合标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

胶体电池的优点就在于循环寿命好、耐过放电、可以长期不充足电又进行放电(AGM电池这样使用很容易发生硫化失效)、高低温性能也比AGM好些。

说白了就是耐滥用一些。

我说的这种平版涂膏极板的胶体电池国内制造商很少,除了我们海志,双登的产量也不小,其他就没什么大厂了。

这类胶体电池成本明显要比普通电池高,一般都是行业用户才用的起。

胶体铅酸蓄电池是对液态电解质的普通铅酸蓄电池的改进，用胶体电解液代换了硫酸电解液，在安全性、蓄电量、放电性能和使用寿命等方面较普通电池有所改善。

胶体铅酸蓄电池采用凝胶状电解质，内部无游离液体存在，在同等体积下电解质容量大，热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生热失控现象；电解质浓度低，对极板的腐蚀作用弱；浓度均匀，不存在电解液分层现象。

铅酸电池不平衡

一个电池由三到四个。由于制造过程中，每个电池的平衡无法实现。普通充电器的平均电流先用小容量单电池充电，形成过充电。当电池放电时，小容量电池首先被放电完毕，并形成过放电。长期的恶性循环，让整个电池出现单一的落后，让整个电池报废。三级充电器浮充级，小电流500mA，其作用是补偿充电，使电池充满。但是它也带来了两个副作用：1，充满电，过量电流不断，电能转化为热量，水分解，加速水分的分配；2，小电流充电，造成大电流分叉，容易造成电池组不平衡。

解决方案：智能脉冲解决电池不平衡程序

智能脉动失水量是普通充电器的三分之一，水分损失少，电池电压差会小；另一方面水损失大，则电池电压差。随着失水量的增加，硫化会增加，而一般充电器不会消除硫化功能，所以电池组不平衡。智能脉冲充电，水分损失少，电池电压差小，当电池固化后，可将脉冲去除，使整组电池趋于平衡。智能脉冲恒功率级大电流，作用是：1，快速充电，节省充电时间；2，启动电池板消除电池钝化现象，恢复电池容量，使整组电池容量趋于平衡。放电阶段，为消除电流分叉的影响，电池充满充电不足，充满后自动关闭，减少水分解，保持电池平衡。