

# 雷诺士蓄电池NP7-12 NP系列特性、应用

产品名称	雷诺士蓄电池NP7-12 NP系列特性、应用
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Reros 型号:NP7-12 规格:12V7AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

## 产品详情

雷诺士蓄电池NP7-12 NP系列特性、应用

型号：NP7-12/12V7AH

尺寸长宽高：151\*65\*94（mm）

雷诺士蓄电池是应用于太阳能、风能等新能源领域的核心部件，蓄电池的性能和质量直接关系到储能系统的正常运转，而蓄电池的性能和质量则主要受铅膏配方的影响。现有的铅酸蓄电池铅膏及制备方法不能满足储能铅酸蓄电池的使用要求。膨胀剂在负极板中有很多作用，下面将简要说明。极板放电时，硫酸钡的功能是作为所产生的硫酸铅的成核剂。

雷诺士蓄电池怪异的布局和密封技术，有用地保证了电池的防漏好处，从而保证了电池能够在种种状况下工作，而不影响其容量和寿命。温度对浮充寿命的影响

铝合金条为两组，且铝合金条分别配置于板架的高低两头，所述铝合金条与板架的间距不大于1cm0

极耳的底端设有金属引流筋，所述金属引流筋贯串框架和板架的外壁与铝合金条相连。

铝合金条的外壁设有碳纳米管。

框架的外壁设有铝合金边条。

电池设计即是凭据仪器装备的要求，为其提供具备佳应用性能的工作电源或动力电源。因此，电池设计开始务必满足用电器的应用要求，并进行优化，使其具备的概括性能，以此来确定电池的电极、电解液

、隔膜、外壳和其它零部件的参数，并将它们合理搭配，制成具备一定规格和指标的电池或电池组。

负载电压：蓄电池输出电流时端子间的电位差。

初始电压：电流闭合后，初始瞬间极化效用到达稳定时候的负载电压。

平衡电压：在充电或放电器件的高雅的平衡值。

充电终止电压：在划定的恒流充电旗舰，蓄电池到达彻底充电时的电压。

对于新安置的电池组，放电结束条件是电池组放出容量到达额定容量要求或电池组中有一个单体到达1.80V，而对于曾经在线应用的电池组是以总压到达43.2V(48V电池体系)为放电结束。

固化后，极板用合适的技巧进行干燥。这些含有负极活性物质的极板适用于用于电池。伸展剂，通常是硫酸钡、炭、木质素磺酸盐或其余有机物的混合物，在制备极板时将其加入到负极板活性物质中。伸展剂也能够和其它公知的组分结合，以改进电池的性能，如木粉和苏打粉。在极板混合过程中，可以分别将伸展剂质料加入到极板中，但是此中一个改进的工艺是在将伸展剂加入到膏混合物前，和伸展剂的组成物混合。

对于放电过程中的情况，如在到放电终止时，电池组放出的容量经核算没有到达所划定的额定容量，电池组的出厂容量可能存在疑问，应实时接洽关联厂商前来处理。

阴极吸收式VRLA电池与胶体电池的比较：

- (1) AGM电池使用初期无气体逸出，GEL电池在使用初期需安装排风装置。
- (2) AGM电池内阻小，大电流放电特性优于GEL电池。
- (3) AGM电池的一致性和均一性较好，因电解液的扩散性和均匀性优于GEL电池。
- (4) GEL电池，(特别是管状电极)使用寿命较长，不易热失控。

$Pb + PbO_2 + 2cPb^{2+} + SO_4^{2-} \rightarrow PbSO_4$  硫酸铅的放电产物沉积在硫酸钡颗粒上，确保活性物质能均匀分布，防止铅颗粒的负载。术语硫酸钡表示的是硫酸钡粉和重结晶形式的硫酸钡，以及它们的混合物，颗粒尺寸4寸大小为0.5-5微米。期望获得很小颗粒的硫酸钡晶体，小于1微米，从而很多小的晶体种子根植在负极活性物质上。这确保了在硫酸钡核上生长的硫酸铅晶体很小，并具有均匀的大小，从而硫酸铅晶体很容易在极板充电时转化为铅活性物质。因为调查不到阀控式密封铅酸蓄电池里面的情况，因此在应用中应定期对其进行放电实验，以检测蓄电池容量，避免因其容量下降而起不到备用电源的好处。需要留意的是蓄电池在放电时不要过放电，放电后务必在12h内补充电，否则将造成蓄电池的永远损坏。