

品牌蓄电池（中国）电源设备

产品名称	品牌蓄电池（中国）电源设备
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:品牌蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

品牌蓄电池（中国）电源设备有限公司

品牌蓄电池（中国）电源设备有限公司

1 25 蓄电池浮充寿命 10年 设计为10年2 气体复合效率 >98%

3 外壳材料 ABS 4 密封工艺 胶封 5

电池开路电压差(mv) <90 6 电解液吸附系统方式 AGM隔板吸附

7 单体电池额定电压(V) 12 8 单体电池浮充电压(V) 2.23 ~ 2.27/cell

推荐2.26V/cell9 单体电池均充电压(V) 2.30 ~ 2.35/cell 推荐2.35 V/cell10

蓄电池均衡充电时间(h) 18 ~ 24 11 蓄电池开阀压力 1 ~ 49KPa 12

蓄电池闭阀压力 1 ~ 49KPa 13 板栅材料 铅钙锡铝多元合金 14

月自放电率(%) <3!!! 品牌蓄电池产品特点:密封性:采用电池槽盖、极柱双重密封设计

,防止漏酸,可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部。免维护:H₂O再生能力强,密封反应效率高,因此电池在整个使用过程中无需补水或补酸维护。安全可靠:无酸液溢出,可靠的安全阀和防爆装置使电池在整个使用过程中更加安全可靠。长寿命设计:计算机精设计的耐腐蚀钙铅锡等多元合金板栅,ABS耐腐蚀材料外壳,极高的密封反应效率,从而保证了蓄电池的使用寿命长。

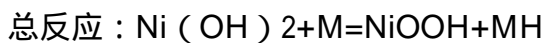
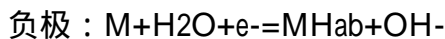
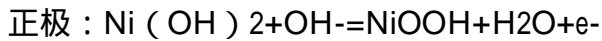
蓄电池作为站内直流系统的备用电源,要求平时保持在一定的充电水平,以便在直流屏高频开关电源或硅整流装置交流失电,发生故障导致不能输出直流电源时,能及时投入,从而不影响站内直流设备和直流回路的正常运行。因此,蓄电池本身性能应能满足其容量、电压在一定时间内(包括直流电源装置检修期间),维持在较高水平。只有这样,才能保证站内直流系统的安全可靠运行。

蓄电池原理:在充电时,电能转化为化学能,放电时化学能又转化为电能。电池在放电时,金属铅是负极,发生氧化反应,被氧化为硫酸铅;二氧化铅是正极,发生还原反应,被还原为硫酸铅。电池在用直流电充电时,两极分别生成铅和二氧化铅。移去电源后,它又恢复到放电前的状态,组成内部动态平衡的化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电的电池,又叫做二次电池。

镍氢电池是一种性能良好的蓄电池。镍氢电池分为高压镍氢电池和低压镍氢电池。镍氢电池正极活性物质为Ni(OH)₂ (称NiO电极)，负极活性物质为金属氢化物，也称储氢合金(电极称储氢电极)，电解液为6mol/L氢氧化钾溶液。镍氢电池作为氢能源应用的一个重要方向越来越被人们注意。

镍氢电池正极活性物质为Ni(OH)₂ (称NiO电极)，负极活性物质为金属氢化物，也称储氢合金(电极称储氢电极)，电解液为6mol/L氢氧化钾溶液。活性物质构成电极极片的工艺方式主要有烧结式、拉浆式、泡沫镍式、纤维镍式及嵌渗式等，不同工艺制备的电极在容量、大电流放电性能上存在较大差异，一般根据使用条件不同的工艺生产电池。通讯等民用电池大多采用拉浆式负极、泡沫镍式正极构成电池。

镍氢电池充放电化学反应如下：



注：M：氢合金；H_{ab}：吸附氢；反应式从左到右的过程为充电过程；反应式从右到左的过程为放电过程。

充电时正极的Ni(OH)₂和OH⁻反应生成NiOOH和H₂O，同时释放出e⁻一起生成MH和OH⁻，总反应是Ni(OH)₂和M生成NiOOH，储氢合金储氢；放电时与此相反，MH_{ab}释放H⁺，H⁺和OH⁻生成H₂O和e⁻，NiOOH、H₂O和e⁻重新生成Ni(OH)₂和OH⁻。电池的标准电动势为1.319V。

镍氢电池已经是一种成熟的产品，国际市场上年生产镍氢电池数量约7亿只，。我国制造镍氢电池原材料的稀土金属资源丰富，已经探明储量占世界已经探明总储量的80%以上。国内研制开发的镍氢电池原材料加工技术也日趋成熟。镍氢电池可以和锌锰电池、镉镍电池互换使用，今后圆形电池主要朝着产品规格的多样性和商业化方面发展，而方形电池的发展重品牌蓄电池(中国)电源设备有限公司点是作为动力车的动力源。

