

蓝肯蓄电池12v系列销售有限公司

产品名称	蓝肯蓄电池12v系列销售有限公司
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	98.00/只
规格参数	品牌:蓝肯蓄电池 型号:NP200-12 化学类型:胶体铅酸
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

产品详情

蓝肯蓄电池12v系列销售有限公司蓝肯蓄电池12v系列销售有限公司

蓝肯产品用途

UPS 不间断电源及计算机备用电源 .

应用照明系统 .

铁路、航用、交通。

电厂、变电站、核电站。

消防安全警报系统。

各种无线通讯设备。

各种电动工具、电动玩具、电瓶车。

太阳能储存能量转变设备。

控制设备及其他紧急保护系统。

特点FEATURES

铅钙多元合金板栅，涂膏成型的电极板:大容量，自放电小，析气少，寿命长。

铅锡多元合金汇流排:内阻小，耐腐蚀，能经受长期浮充使用。

先进的 AGM 隔板:将电解液尽量吸收,不留游离液体,顺利完成气体阴极吸收。

ABS 工程塑料外壳:牢固、耐老化。

硅氟橡胶密封帽:安全,防爆。

铜基镀银端子:接触电阻小,不生锈。

分析纯电解:自放电小。

配方:深放电恢复性能好。

放电特性DISCHARGE FEATURES

放电时,放电电流不应大于 $3C$ (A) , 电池放电的终止电压参照电池放电曲线图,请不要使终止电压低于表值,以免影响电池寿命。

充电特性CHARGE FEATURES

电池浮充使用,充电电压控制在 $13.6V \sim 13.8V$, 大电流不得大于 $0.25C$ (A) 。 电池充电时,过高或过低的充电电压会造成电池长期处于过充或不饱和充电状态,影响电池寿命。

(一) 气体再化合效率

气体再化合效率与选择浮充电压关系很大。电压选择过低,虽然氧气析出少,复合效率高,但个别电池会由于长期充电不足造成负极盐化而失效,使电池寿命缩短。浮充电压选择过高,气体析出量增加,气体再化合效率低,虽避免了负极失效,但安全阀频繁开启,失水多,正极板栅也有腐蚀。影响电池寿命。

(二) 从壳体材料渗透水分

各种电池壳体材料的有关性能见下表。从表中数据看出,ABS材料的水蒸气渗透率较大,但强度好。电池壳体的渗透率,除取决于壳体材料种类、性质外,还与其壁厚、壳体内外间水蒸气压差有关。

性能材料	数值	水蒸汽相对渗透率 (%)	氧相对渗透率 (%)	机械强度								
拉伸强度 (Mpa)	缺口冲击强度 (KJ · m ⁻²)	ABS 16.6	0.35	21~63	6.0~53	PP 1.00	1.30~40	2.2~6.4	PVC 4.22	4.41	35~55	22~108

(三) 板栅腐蚀

板栅腐蚀也会造成水分的消耗,其反应为:



(四) 自放电

正极自放电析出的氧气可以在负极再化合而不至于失水,但负极析出的氢不能在正极复合,会在电池累积,从安全阀排出而失水,尤其是电池在较高温度下贮存时,自放电加速。

电池电动势、开路电压、工作电压

当蓄电池用导体在外部接通时，正极和负极的电化反应自发地进行，倘若电池中电能与化学能转换达到平衡时，正极的平衡电极电势与负极平衡电极电势的差值，便是电池电动势，它在数值上等于达到稳定值时的开路电压。电动势与单位电量的乘积，表示单位电量所能作的大电功。但电池电动势与开路电压意义不同：电动势可依据电池中的反应利用热力学计算或通过测量计算，有明确的物理意义。后者只在数字上近于电动势，需视电池的可逆程度而定。

电池在开路状态下的端电压称为开路电压。电池的开路电压等于电池正极电极电势与负极电极电势之差。

电池工作电压是指电池有电流通过（闭路）的端电压。在电池放电初始的工作电压称为初始电压。

蓝肯蓄电池12v系列销售有限公司