

耐普蓄电池NPG12-120 12V120AH深循环储能电池

产品名称	耐普蓄电池NPG12-120 12V120AH深循环储能电池
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:NPP/耐普 型号:NPG12-120 产地:广州
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

此电池适用于太阳能/风能发电系统、通信系统备用电源、电力系统备用电源、UPS计算机备用电源、应急照明系统电源、船舶设备辅助电源等。

- 1.此款电池不能用于电动车、摩托车等做动力电池使用!
- 2.严禁私自拆解 /烧毁蓄电池!
- 3.连接蓄电池时，严禁正负极接反
- 4.严禁倒置电池，以免电解液渗漏
- 5.严禁超负载使用(容量的3倍属超负载)
- 6.严禁电池放在不通风密封环境中使用
- 7.严禁短路、进水、掷摔碰撞，以免损坏电池
- 8.使用需充满电后再使用，可延长电池使用寿命9.严禁过充、欠压及过放(鼓包属过充导致;低于10.8V属欠压，请充电;严重欠压属过放)
- 10.随用随充，闲置时2个月内充1~2次电，迟不超过3个月，且须放置于干燥通风的环境中

安装注意事项

- 1)按上下方向正立放置为原则，禁止倒立使用电池。
- 2)不要在蓄电池上给予异常的振动与撞击。
- 3)在安装过程中要注意绝缘。
- 4)在安装过程中要注意让电池之间保持一定的间距,以保证空气流通，5)不要把不同种类的蓄电池混合使用。6)不要让电池与有机溶剂接触。

使用注意事项

- 1)确认使用条件符合厂家的规格要求。
- 2)初次使用或长期放置后使用一定要充电维护。
- 3)UPS用的电池是用于浮充使用，如果频繁使用蓄电池(类似循环使用)，将严重影响蓄电池寿命。
- 4)定期进行蓄电池检查。
- 5)如发现电槽变形及漏液现场，请不要使用，应以更换，
- 6)端子处如果连线不紧，有引发火灾的危险性。
- 7)建议如无断电情况可3-6月做一次放电，如发现低于初期容量的50%时应及时更换电池。

铅酸蓄电池的使用与维护

充电

浮充电压:建议范围13.5V-13.8V;建议值 13.7V均衡充电:建议范围14.1V-14.4V;建议值 14.1V

日常维护为了了解电池和设备的运行状况和防止检查过程中电池意外损坏，机房UPS系统蓄电池、基站(包括室外MBO)和光缆无人站UPS系统的蓄电池维护作业项目及周期按下列方法定期检查电池并做记录。

月度检查维护项目:电池组浮充总电压、电油外观、电池温度、连接部位、安全阀检查
季度检查维护项目:电池组浮充总电压、电池外观、电池温度、连接部位、安全阀检查、每个电

池的浮充电压

音维担项目:电池组浮充总电压、电池外观、电池温度、连接部位、安全阀检查、每个电池的浮充电压、核对性放电(放出电池额定容量的30-40%、挑选出放电电压明显落后的电池)

问廠处理

故障类型

漏液

破损

着火

外观异常

温度过高

容量不足

单体电压偏低

处理方法

更换电池

更换电池

更换电池

请与客服联系

请确认充放电参数或更换故障电池

单独均衡充电不低于24小时

单独均衡充电不低于24小时

备注

请用干粉灭火器

容量仍不足则更换

消防主机专用蓄电池厂家

当光照不足或晚上照明的另外一种新能源路灯

目前采用的太阳能路灯蓄电池有:

密封铅酸蓄电池、普通铅酸蓄电池,胶体蓄电池, 锂铁蓄电池和碱性镍镉蓄电池等, 电压一般为12V或24V。但常用的是密封铅酸蓄电池、胶体蓄电池, 这是由于他们的免维护, 和高环保被广泛的使用,对于太阳能路灯蓄电池应该具备:循环充放电次数够多, 自放电率低, 使用寿命长, 深放电能力强, 充电效率高, 可以少维护或免维护太阳能路灯蓄电池配置计算方法如下:

:首先计算出电流:

如:12V蓄电池系统;

30W的灯2只, 共60瓦

电流=60W:12V=5A

:计算出蓄电池容量需求:

如:路灯每夜累计照明时间需要为满负载7小时(h);

(如晚上8:00开启,夜11:30关闭1路,凌晨4:30开启2路,凌晨5:30关闭)

:计算出蓄电池容量需求:

如:路灯每夜累计照明时间需要为满负载7小时(h);

(如晚上8:00开启,夜11:30关闭1路,凌晨4:30开启2路,凌晨5:30关闭)

需要满足连续阴雨天5天的照明需求。(5天另加阴雨天前一夜的照明,计6天)

蓄电池=5Ax7hx(5+1)天=5Ax42h=210AH

另外为了防止蓄电池过充和过放,蓄电池一般充电到90%左右:放电余留20%左右所以210AH也只是应用中真正标准的70%左右。

1)免维护设计

采用阀控密封式设计,有效确保电池不漏(渗)液、无酸露、不腐蚀,并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液,在使用时无需加水、补液和测量电解液比事2)长使用寿命

板栅和合金设计,有效抵抗极板腐蚀;大电流放电性,充电性能,深度放电恢复能力,增加电池的使用寿命。浮充设计寿命更加长(25)。3)极小的自放电电流

采用高纯度材料设计,自放电电流小,自放电所造成的容量损失每月小于4%,减轻电池存储时的维护工作。4)极宽的工作温度范围

采用高纯度材料设计,自放电电流小,自放电,所造成的容量损失每月小于4%,减轻电池存储时的维护工作

4)极宽的工作温度范围

电池可以在-20 ~+50 甚至更宽范围的温度条件下工作,电池的内阻比常规电池小,在-20 ~+50 的温度范围内进行大电流放电,其输出功率比同规格的传统式开口电池高

5)良好批量性

新的设计技术和气密性、电压、容量和安全性能检验,让大批量生产的电池具有良好性,特别适合于需要多节电池串联使用的场合,例如UPS电源后备电池组、逆变器后备电池组等。

6)合理的安装和结构设计

整体结构设计,方便安装和拆卸,易于维护,大大节省用户成本,电力系统、防盗系统、医疗设备、船舶系统、电话和电讯设备、试验机械、无线电收发机、银行系统不间断电源、铁路机车、铁路通讯、应急照明系统、小型灯具、大型UPS和计算机备用电源、消防系统和安全防卫系统不间断电源、电子仪器及其他备用电源,非动力电瓶

1) 电池两极不能短路,外壳严禁碰击,充放电过程中保持正立摆放,不能将电池置于密封空间内,必须保持通风,

2) 尽量请使用恒流恒压蓄电池充电器

3) 长时间过高充电(过充电)会缩短电池寿命:长时间过低充电(未充足)会影响负载工作或导致电压异常,充电用恒压限流充电器,切勿并联充电,否则会缩短电池寿命。充电时一定先把充电器的正(红)、负(黑)充电夹对应夹好电池,切勿反接。充好后,先关掉电源开关,再取电池夹