

扬州风帆蓄电池GFM-2000 2V2000AH 2V系列产品简介

产品名称	扬州风帆蓄电池GFM-2000 2V2000AH 2V系列产品简介
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:风帆蓄电池 型号:GFM-2000 产地:河北
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

2V蓄电池特征:1容量规划(C10) : 150Ah-3000Ah

2.电压等级:2V ;

3.计划浮充寿数:在25C+5C环境下 , 计划浮充寿数为20年

4.循环寿数: 在标准运用条件下 , 25%DOD循环5500次 ;

5.自放电率<3%/月:

6.充电承受能力高 , 节时节能;

7.作业温度规划宽:-25C ~ 60C

8.放置寿数:足够电后 , 在25环境下静置寄存2年 , 电池剩下容量仍在50%以上 , 充电后 , 电池容量能够恢复到额外容量的***9.抗深放电功用好:

放电后仍可继续接在负载上 , 附近后再充电可康复原容量。2v蓄电池2V蓄电池运用领域与分类:

免保护无须补液:

· UPS不间断电源:

内阻小 , 大电流放电功用好; · 消防备用电源:

习惯温度广

自放电小;

运用寿数长

荷电出厂，运用方便:

安全防爆;

安全防护警示体系;

应急照明体系

。电力，邮电通信体系

· 电子仪器外表;

。电震履敖动炒唉抱暗标蹦爱鞍凹蚌唉蝉,电动玩具;

保护简略

电池完成密封，在全部寿数期间无需守时补水或补酸等保护。

功用优异

板栅选用特种合金，严厉控制隔板、电解液及各工序的杂质，自放电低电池板、汇流排、电池柱等选用优化计划，隔板电阻也极低，因而电池内阻小，大电流放电功用好。电池深放电后只需充沛充电，电池容量根本不下降，康复功用好。

安全可靠

安全阀开闭阀功用杰出，寿数持久

既能够放出由于误操作或过充电导致的过多气体，又能防止外部气体或火星进入电池内部导致自放电或损坏。2V蓄电池

2V营电池免保护固定型阀控式密封铅酸蓄电池(GFN6-GF)、发动型阀控式密封铅酸蓄电池(M技术指标及充放电曲线

。蓄电池的使用说明

1. 注意事项：电池要远离明火、避免正负极接触、短路或正负极接头松动、充电时严禁火花、若使用不当会引起爆炸、电池内有硫酸溶液、应避免接触皮肤、眼睛和衣服、一旦接触、应立即用大量清水冲洗。

补充电：充电前请松开液口栓、将充电机正极连接到电池正极上、负极连接到电池负极上、充电电流应参照电池容量、（电池容量10/1个电流）、如后期电流太大、请将充电机电流向下调、以避免过充电影响使用寿命。

电池保养：为更好发挥电池性能和使用寿命、请注意电池维护、定期检查液面、如有缺水现象、请用纯水或蒸馏水补加、绝不可以添加电解液、若长期不用、应从车上拆下、定期进行补充

电、避免大电流长时间充电、若充电时间电池液温高于45度、应立即停止充电、待液温下降后在继续进行充电。

2. 电池日常维护

1、保持蓄电池表面清洁、无酸液。

2、不要使用外来杂质进入蓄电池内部。

3、电池电解液要保持足够液面、应定期检查液面(15天左右)、低于要求要及时补加纯水、且不可加补其他溶液。

4、充电过程中：前期根据不同的电池型号采用15-18A电流保持6-8小时、后期采用3-6A电流保持2-4小时、电解液温度不超过45度、充电量按照上次放电量1.2-1.4倍进行充电、避免过冲电或充电不足、(电压：每只电池15.7-15.8V/25度、温度每下降5度时、单只电池电压补偿0.075V、例：4只电池在-18度时、充电电压应提高到65.5V)。

5、使用过程中、电池不能过放电、过放电会导致电池寿命缩短、活性物质软化脱落、容量减退、例如电动车续航里程为100公里、建议每次续航里程为70-80公里。

6、端子的连线处要保持良好的导电性、避免接触不良造成电池爆炸或无法正常使用、螺丝接头要拧紧并在表面涂层防腐材料(如：黄油、凡士林)。

7、电池应保持充足电状态、放完电之后要及时补充电、长时间不用时、应30天补充一次电。

。 电池说明

将电能转化为化学能储存起来，必要时又将化学能转化为电能释放出去的装置称为蓄电池。以金属铅和硫酸为主要材料的蓄电池称为铅酸蓄电池。铅酸蓄电池按其用途可分为：起动用、蓄电池车用、铁路客车用、摩托车用、航标灯用蓄电池等。目前广泛使用的后备电池主要是免维护的全密封铅酸蓄电池，电池密封，无须加水维护。太阳能灯具配备的就是全密封免维护铅酸蓄电池。 蓄电池的选用

(1) 蓄电池的选用原则 A：按需选择的原则根据自己的需要,计算出需要的电池容量与数量。B：安全的选择原则出于安全的原则,应该选择有一定品牌的蓄电池厂家,选择有技术力量以及服务好的经销代理商。C：性价比选择的根据产品的质量,有的蓄电池寿命只有2年,有的蓄电池寿命长达10年,进行比较选择适合用户的蓄电池。(2) 蓄电池的容量计算 蓄电池的容量必须是以所定的电压、所定的时间可向负载提供的容量。具有深放电功能的蓄电池，其电量的计量单位一般为安培小时(Ah)，它表明在单位时间(通常为20小时)能够提供的电流值(20小时)率容量。如何根据使用的灯具来确定蓄电池的容量，简单的方法就是将其的功率乘以蓄电池每次充电间隔之间的使用时间。得出结果的单位为瓦时，将瓦时除以其额定电压，就可以将瓦时转换为安时。按这种情况选择，蓄电池就将电放尽，而一般蓄电池放电的理想状态为50%，应将其予以考虑来选择蓄电池。蓄电池的电量(安时)越大，供电能力就越强，蓄电池过度放电的可能性就越小。3.蓄电池的使用和维护 电池密封，一方面带来很多好处，但同时也给观测和维护带来困难。"免维护"这一名词给使用者带来认识上的误区，导致使用者放松对蓄电池的日常维护和管理。因此，正确使用和维护蓄电池是十分重要的。

(6) 初充电是否良好，将严重地影响蓄电池的寿命。必须处于满负荷充电状态，不充分充电将会降低电池的寿命。(7) 将不同生产厂商或不同安时的蓄电池联接在一起的做法是不可取的。因为这样会减少蓄电池的使用寿命。5.蓄电池的充电方式：(1) 半定电流充电方式(简单方式) 此种方式，操作简便，广泛适用于循环使用之电池。充电器由变压器、二极管、电阻组成的，这些元件中产生的阻抗来确保充电

电流不过充电。因为它结构简单，所以制造成本较低。以这种方式，在充电过程中，电池电压上升则充电电流会下降。在此有一个问题，当电池在充电后阶段仍以较大电流充电会造成过充现象，注意避免超出充电时间规定。（2）定电流充电方式 此方式，充电时间和充电量很容易计算，但需要一个昂贵的电路来进行jingque计算定电流，因此，此方式并不常用。

（3）定电压充电方式（定电流、定电压充电方式）此方式是以定电压来提供电池一定电压的方式。此方式利用与电池不同的电压来对电池充电。充电电流初很大，逐渐减小至它充电结束。它需要根据蓄电池充电和温度特性来设置充电电压。电压不准确将导致过充电或充电不饱和。大容量充电单位，刚开始会有大电流，这将导致成本的增高。限制初始电流的定电流定电压充电方式广泛应用于循环和浮充使用的蓄电池。蓄电池的容量由下列因素决定：1.蓄电池单独工作天数。在特殊气候条件下，蓄电池允许放电达到蓄电池所剩容量占正常额定容量的20%。2.蓄电池每天放电量。对于日负载稳定且要求不高的场合，日放电周期深度可限制在蓄电池所剩容量占额定容量的80%。3.蓄电池要有足够的容量，以保证不会因过充电所造成的失水。一般在选蓄电池容量时，只要蓄电池容量大于太阳能发电板峰值电流的25倍，则蓄电池在充电时就不会造成失水。4.蓄电池自身漏掉的电能。随着电池使用时间的增长及电池温度的升高，自放电率会增加。对于新的电池自放电率通常小于容量的5%，但对于旧的质量不好的电池，自放电率可增至每月10%~15%。在水情遥测系统中，连续阴雨天的长短决定了蓄电池的容量，由遥测设备在连续阴雨天中所消耗能量安时数加上20%因子，再加上10%电池自放电能安时数，便可计算出蓄电池的容量源

蓄电池在充电过程中，由于电解液中的蒸馏水会被分解成为O₂和H₂，产生大量气泡。这些气体必须从通气孔排出，若堵塞通气孔，就会使O₂和H₂积聚过多而损坏蓄电池，且一旦遇火花还会引起。在蓄电池维修过程中，不可将新、旧蓄电池串联使用。

实际容量只有88%；2h内放完，只有78%；1h内放完，就只剩以5h放电时容量的65%了。标示的容量假定是10Ah。那么现在以3h放电只能得到8.8Ah的实际电量；若是以1h放电，则只能得到6.5Ah的电量，随意缩小放电速率，放电电流 > 0.5C₂不仅容量要比标示的，对电池的寿命也有一定的影响。同理，对标示（额定）容量为C₃的电池，放电电流为C₃/3，即 0.333C₃，如果是C₅，放电电流应为0.2C₅，类推。一般情况蓄电池的容量指的是25 以10小时率放电所测得的容量，但我们在实际的配置中电池的容量都较大，放电时能达到20小时率、30小时率，有的甚至能达到40小时率或者更高。这是因为小电流放电。

拔电瓶前，为避免产生火花，务必先关掉充电器的开关，电解液面勿低于限，否则电瓶易热，容易烧掉，充电或者在用车适合禁止吸烟。诺力蓄电池型Noblelift诺力电动电瓶规格表诺力蓄电池的型根据铁箱尺寸、车型等参数决定，可选用迅启、MACI、火炬、天能等蓄电池品牌作为配套，我司广州贝朗斯作为诺力电瓶供货商，可迅速提供可行的。针对市场电瓶品牌择优推荐，使用寿命长；循环性能和深放电恢复能力优越；可靠的密封结构，防短路设计，限度的防止电池短路。正极板采用压铸型板栅，活性物质储存在采用聚酯材料的排管中；负极板使用加强型板式极板。正负极板之间是多微孔、一侧带有凸起的隔膜，单体外壳采用高抗冲击且耐高温的聚丙烯材料。

1通讯系统备用电源

2电力系统备用电源、开关控制电源

3办公自动化系统电源

4.消防、安全及报警装置电源

5电器、医疗设备及仪器仪表电源

6各种UPS设备

7.各种应急照明系统

