

冠通蓄电池6-GFM-120技术、规格

产品名称	冠通蓄电池6-GFM-120技术、规格
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:冠通 型号:6-GFM-120 规格:12V120AH
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	4008526155 13126667835

产品详情

冠通蓄电池产品特征：容量规模（C10）：5.5Ah—200Ah 电压等级：12V；
规划浮充寿数：在25 ±5 环境下，2、持液性高 12V系列为15年；
循环寿数：在规范使用条件下，A400-12V系列25%DOD循环2950次； 自放电率 2%/月；
充电接受能力高，节时节能； 作业温度规模宽：-20 ~ 55
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 由锌筒、电糊层、二氧化锰正极、炭棒、铜帽等组成。最外面的一层是锌筒，它既是电池的负极又兼作容器，在放电过程中它要被逐步溶解；中心是一根起集流作用的碳棒；紧紧环绕着这根碳棒的是一种由深褐色的或黑色的二氧化锰粉与一种导电资料（石墨或乙炔黑）所构成的混合物，它与碳棒一同构成了电池的正极体，也叫炭包。为防止水分的蒸发，干电池的上部用白腊或沥青密封。锌-锰干电池作业时的电极反响为锌极： $Zn \rightarrow Zn^{2+} + 2e$ 碳极：蓄电池的使用寿命 蓄电池的寿数可分
为循环寿数、浮充寿数和寄存寿数。蓄电池的容量减小到规定值曾经，蓄电池的充放电循环次数称为循环寿数。在正常作业条件下，蓄电池浮充供电的时刻，称为浮充寿数。一般免保护电池的浮充寿数可到达10年以上。 运用注重事项 (1)承认运用条件符合厂家的规范需求。
(2)初度运用或长时刻放置后运用必定要充电。
(3)UPS用的电池是用于浮充运用，若是一再运用蓄电池(类似循环运用)，将严重影响蓄 电池的涓流寿数。
(4)守时进行蓄电池查看。 (5)如发现电槽变形及漏液等表象，请不要运用，应以替换。
(6)端子处若是连线不紧，有引发火灾的风险性。 (7)主张如无断电情况可3~6月做一次放电，如发现蓄 电池的充电电压或放电特性等有失常时，请替换此蓄电池。
(8)电池容量低于初期容量的50%时，应及时替换电池。 冠通蓄电池的剩下容量，就能够知道其在放电时当时负载下还能作业多长时间，或者在充电时还需要充多少电量。这样在放电期间，能够根据实践要求合理调整负载，确保重要负载的供电，一起使蓄电池有一个适当的放电深度(DOD)；在充电期间，使蓄电池调整合理的充电的方法，一方面尽可能地使蓄电池能充溢，另一方面在充溢的情况下不能发生较大的过充。因而知道冠通蓄电池的剩下容量对蓄电池的管理具有重要意义。 正如曾经分析，蓄电池的剩下容量遭到很多要素的影响，难以直接丈量，特别是要实现准确地实时在线监测更有难度。为此选用多种猜测技能结合的方法，来提高剩下容量的猜测精度。 蓄电池的正常应查看哪些项目
答：(1)室内温度正常在10~30 规模内，各接头及连接线无松动现象。
(2)室内清洁、通风杰出，蓄电池表面无磨损，无漏液。 (3)室内设备完好、照明正常。 (4)每班

对蓄电池进行一次查看，并查看比重在规定值内。电解液色彩正常，液面高度在规模以内。电瓶端电压正常。(5)极板无曲折、开裂和短路。

(6)蓄电池室内禁止明火、吸烟、以及可能发生火花的作业，如有必要动火、要有动火作业票。蓄电池的电压又称电动势，蓄电池内有正、负两个电极，电动势是两个电极的平衡电极电位之差，以铅酸蓄电池为例， $E = +0 - (-0) + RT/F \cdot \ln(H_2SO_4/H_2O)$ 。其间：E—电动势

+0—正极规范电极电位，其值为1.690 -0—负极规范电极电位，其值为-0.356

R—通用气体常数，其值为8.314 T—温度，与电池所在温度有关 F—法拉第常数，其值为96500

H_2SO_4 —硫酸的活度，与硫酸浓度有关 H_2O —水的活度，与硫酸浓度有关 从上式中可看出，铅酸蓄电池的规范电动势为1.690 - (-0.356) = 2.046V，因而蓄电池的标称电压为2V。铅酸蓄电池的电动势还与温度及硫酸浓度有关。蓄电池放电时，正极反响为： $PbO_2 + 4H^+ + SO_4^{2-} + 2e^- = PbSO_4 + 2H_2O$

负极反响： $Pb + SO_4^{2-} - 2e^- = PbSO_4$

总反响： $PbO_2 + Pb + 2H_2SO_4 = 2PbSO_4 + 2H_2O$ (向右反响是放电，向左反响是充电) 充电时，假如接反，“烧”的原理是，上面这个化学方程式中，“充电”反响不能按理论进行，倒置电池中的资料不能循环使用，就“烧”坏了..