

天力蓄电池GFM600 2V600AH移动通讯站

产品名称	天力蓄电池GFM600 2V600AH移动通讯站
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/只
规格参数	品牌:天力蓄电池 型号:GFM600 产地:中国
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

产品详情

天力蓄电池GFM600 2V600AH移动通讯站

优质的产品、卓越的性能受到用户的广泛赞誉，高能密度、西力蓄电池价格全密封结构、使用寿命长、高可靠性及良好服务为客户提供更大的便利。

- 1.采用优质合金作板栅，2、蓄电池应离开热源和易产生火花的地方，并避免阳光直射及置于大量有机溶剂气体和具有腐蚀性气体的环境中。其安全距离应大于0.5m。导电性优良，耐腐蚀，析气量少，失水率低
- 2.正、负极板采用涂膏式结构，采用高能量活性物配方，具有容量大，比能量高，大电流放电性能优越，瞬时放电电流可达15c20；
- 3.采用高孔率的AGM隔板和紧装配工艺，抗振动，无短路故障，寿命长。
- 4.电池外壳采用增强ABS塑料制成，用改性环氧树脂密封胶密封，耐腐蚀，无酸液泄露；
- 5.电解液采用高纯度稀硫酸和独有添加剂配制而成，确保电极能量限度的发挥，并有效抑制自放电的产生。
- 6.正常使用无须加酸补水，调酸密度等繁琐维护工作。

铅酸电池技术发展100年来基本没什么变化。虽然在化学和结构上已有改进，但引起电池发生故障有一个共性的因素。这个故障原因是：硫酸盐堆积在极板上导致失效的结果，解决这些问题有效的方法是应用脉冲技术。脉冲技术有助于排除电池这些故障，它可以保持高的活性物质反应，使电池内部平衡，容易接受外接充电。这样一来，节约了因置换电池带来的各种相关费用。*技术介绍* 专家预言：铅酸电池作为在电池电源领域里以位置将延续到下一世纪。但值得重视的问题是，多数电池的工作状态不能达到当

今科技先进交通工具的需求。按说，铅酸电池的反应材料能维持8年—10年或更长一些，但事实上做不到。现在的电池平均寿命是6—48个月。而能用48个月的电池仅占30%。大部分电池则提前衰老和失效。影响电池寿命的一系列问题的原因是：硫酸盐的堆积，而有效解决这些问题的方法是脉冲技术。早在1989年就有个专利，利用脉冲技术提高电池的实用性，延长电池寿命。它的工作原理：使电池一直维持高的活性物质反应，使电池内部平衡，易接受充电。这种技术可提供大的放电容量，接受充电快，而且能使用持久。(换言之，延长电池工作寿命)现在让我们来了解一下脉冲技术是如何有益于电池，其工作原理是什么。首先重温一下电池的工作原理：依照国际电池理事会手册第11版：“蓄电池是属电化学原理设计范畴，电池产生的电能是由存储的化学能转变的。在车辆和动力机械设备上需要电池，它的三种主要功能是：(1)、供电给点火系统，使发动机启动。(2)、给发动机外的电器设备供电。(3)、对电器系统起到稳压作用，使输出平滑和降低瞬间有电器系统发生高压。”电池由两种不同材料构成(铅和二氧化铅)，这两种材料置于硫酸液中反应产生电压,在放电过程，正极铅板上的活性材料与电解液的硫酸根生成 $PbSO_4$ 。同时，负极板上的活性材料也与电解液硫酸根生成 $PbSO_4$ 。所以，放电的结果使正负极板都覆盖了硫酸铅($PbSO_4$)。电池的恢复是通过对它反方向充电。

超过80%的电池是因为这些盐化晶体堆积而引起失效。这些晶体形成的速度、面积及硬度是与时间、电池充电状态、能量储备的使用周期有紧密关联。电池上的盐化结晶物堆积是非常麻烦的。以下几种情况是不可避免要产生盐化：1、电池在安装使用前曾长时间搁置储存。实际上电池一旦加上硫酸液后就开始了化学反应而产生盐化物。所以，新电池的搁置也会盐化，导致在交通工具上安装不久的新电池就失效。2、交通工具长时间静止不工作。3、电池受到侵蚀使充电期间内阻增加，引起充电不足的情况。4、持续过放电。5、温度影响。例如，当气温转热，随温度每增加10度，盐化速率呈2倍增长。在充电期间，如外界温度高，当电池的温度达75度时，内阻会增大，致使充电不足情况发生。当温度转冷，交通工具的润滑油变稠，这就需要更大的动力去启动车辆，也就是说，需要电池放电能力更大。其结果，加快了极板上盐化物的堆积。如果留意一下电池过放电的情况，就知道这时候的电池电解液凝固，这种情况极大地伤害了极板。一般情况下，充电达时，电解液的比重是1.27左右，这时候的电解液凝固温度是-83华氏;当比重在1.2左右时，凝固温度是-17华氏;若比重在1.14时(也称完全放电)，这时仅在8华氏就凝固。6、在充电不足的情况下，电池不能供给大启动电流，这样对频繁使用的车辆经常发生死火。依照BIC手册说：“一辆使用一个充不满电的电池时，就有可能使发动机转速慢和空转不能启动，消耗电能。而反过来，电池也得不到发电机在佳速率下充电。其结果，虽然电池用全天候充电，仍不能充满电。而又经常性地充电不足，电池盐化加重。这样恶性循环下去，终使电池完全失效。综上所述，硫酸盐是能量转换过程必然之物，但硫酸盐的结晶物确是一个严重问题，而不是硫酸盐本身，这需要更多的人去了解这个问题的严重性—硫酸盐结晶使电池失效。其失效的现象包括：1、极板弯曲：极板某处有硫酸盐结晶削弱电能的接受，造成电池极板的某处过充电，而这种过充电使此处温度升高，使这里的极板弯曲。2、盐化使极板上栅格网眼的反应物脱落，会导致过充电，极板弯曲。3、短路：由于盐化使内阻增加，极板弯曲，接触了另一极性的极板而发生短路或破坏了支撑极板的框架。4、活性物质的脱落：盐化结晶物使内阻增大，造成局部过充电，导致极板有裂缝和裂缝的物质脱落。因此，应用脉冲技术去保护极板是合适的，也有助于减低机械震动引起电池极板的损害。过去，电池盐化后，被认为无用而丢弃，或拉到远处修理。但现在，脉冲技术能很好地解决这个问题。

蓄电池浮充运转状况 决议电池寿数的要素有三个:是产质量量;第二是保护的状况;第三是决议电池是否处于杰出的浮充运转状况。当交流电正常供应时,负载电流由交流电经整流后直接供电于负载,蓄电池处于微电流(补充其自放电所耗电能)充电状况;当交流电停供时才由蓄电池独自供电于负载,故蓄电池常常处于足够状况,大大减少了充放电循环周期,可延长了电池寿数。 蓄电池正确的运用方法： 在运用蓄电池时，要根据电池说明书操作，对如不按操作手册要求操做，就有可能导致运用者人身事故的各个事项，用'风险'、'正告'、'留意'表明。请充沛了解下面这些正告语句的含义之后，再阅读正文。

风险：表明如忽视此内容，采取了误操作有可能导致逝世或负重伤。

正告：表明如忽视此内容，采取了误操作很有可能导致逝世、负重伤、轻伤或物质丢失。

留意：表明如忽视此内容，采取了误操作，尽管受重伤的可能性较小，但有可能受轻伤及物质丢失。

上面所述重伤是指失明、外伤、触电、骨折、中毒等有后遗症的，及需住院或长时间需求复诊的伤病。轻伤是指不属于重伤的外伤、触电等；物质丢失是指房子、产业、设备等的危害。

