

南都蓄电池6-GFM-170F免维护阀空式铅酸电池 南都12V170AH蓄电池

产品名称	南都蓄电池6-GFM-170F免维护阀空式铅酸电池 南都12V170AH蓄电池
公司名称	普达特电源有限公司
价格	780.00/件
规格参数	品牌:南都 型号:12V170 产地:中国
公司地址	济南市历下区花园东路3333号祥泰汇东国际大厦 2303
联系电话	4008890506 15010900661

产品详情

电池用了一段时间之后，很多骑电动车的小伙伴们，在路途中总是会跟同伴抱怨：“这电池昨天刚充满，怎么还没骑多少路又没电了？”这种情况到底是什么原因造成的？其中一个重要的因素就是电池容量，那么今天我们就对“容量”来探究个一二吧！

1

关于电池容量的1、2、3

电池容量是电池的重要性能指标之一，它表示在一定条件下，完全充电的蓄电池放出的电量，通常以安培·小时为单位（简称安时，以A.h表示），电池壳上的型号标示(如6-DZM-12)，“12”代表的就是单个电池的容量大小。

容量=单格正极板片数 × 单片极板的容量。铅蓄电池的极板容量主要取决于正、负极板活性物质的量。

平时我们口中的容量，原来也分1、2、3呢，今天小编就带你了解个透彻吧。

1、理论容量即化学容量，指电池内部所有参与电化学反应的物质全部反应后能放出的电量之和。

2、额定容量是指在规定条件下，蓄电池完全充电状态所能提供的由制造厂标明的安时容量；用2小时率容量C(Ah)表示。

3、实际容量指在规定的条件下，蓄电池所能放出的电量，用Ca(Ah)表示。

2

那么问题来了，影响电池容量的元素到底是有哪些呢？

1、极板

极板越薄，活性物质的多孔性越好，则电解液的渗透越容易，活性物质的利用率越高。在外壳不变的前提下，采用薄型极板可以增加极板片数，从而增大蓄电池容量；极板面积越大，同时参加化学反应的活性物质就越多，输出容量也就越大；缩短同性极板的中心距，可以减小蓄电池内阻，因此在保证具有足够电解液的前提下，尽可能缩短中心距，可增大蓄电池容量。

2、放电电流

放电电流增大，化学反应速度加剧，极板的孔隙被迅速生成的硫酸铅所堵塞而缩小，使电解液向孔内渗入困难，极板内部大量活性物质不能参加化学反应，因而蓄电池放电容量迅速下降。

3、温度影响