

# 约顿蓄电池 (中国)能源 Co., Ltd

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 约顿蓄电池 (中国)能源 Co., Ltd                          |
| 公司名称 | 北京盛达绿能科技有限公司业务                                 |
| 价格   | .00/件  |
| 规格参数 | 品牌:约顿蓄电池<br>适用范围:ups/直流屏蓄电池<br>电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池 |
| 公司地址 | 中国 北京 北京市<br>北京市平谷区王辛庄乡 贾各庄205号                |
| 联系电话 | 17812762067 17812762067                        |

## 产品详情

约顿蓄电池 (中国)能源 Co., Ltd

约顿蓄电池 (中国)能源 Co., Ltd

蓄电池产品特点：1、全密封，密封特性好。2、采用超细玻璃纤维隔板，使氧气内部循环再复合，无气体排出。3、免维护，运行过程中无需加酸、加水4、采用质优安全阀及虑酸片；当电池内部压力达到限定值时，安全阀自动开启排气、内部压力低于限定值时安全阀自动关闭。5、采用进口环氧密封胶及前进的铅焊技术、减少了漏液爬电等情况的产生。6、充放电性能好；内阻小，能量密度高。7、工艺完善；采用特殊的板栅合金配方及质优的活性物质配方\*\*结构设计，完善的固化、化成工艺及多年积累的蓄电池制造经验、紧装配避免活性物质脱落确保生产的每只蓄电池满足客户要求。

蓄电池维护和保养:在使用UPS供电系统的过程中，人们往往片面地认为蓄电池是免维护的而不加重视。然而有资料表明，因蓄电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常的比例大约为1/3。由此可见，加强对UPS电池的正确使用与维护，对延长蓄电池的使用寿命，降低UPS电源系统故障率，有着越来越重要的意义。除了选配正规品牌蓄电池以外，应从以下几个方面入手正确地使用与维护蓄电池：(1)保持适当的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的环境温度是在20 ~ 25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25 ，每升高10 ，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是阀控式密封铅酸蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。(2)定期充电放电。UPS电源系统中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制计算机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，蓄电池就不会出现过度放电。

汽车上使用的蓄电池都是铅酸蓄电池，是一种将化学能转换成电能的装置，是可逆的低压直流电源。它的作用是在发动机起动时，向起动机、点火系统等主要用电设备供电，以及在发电机电力不足时协助供电，同时还可以吸收电路中瞬间的过电压，以保护用电设备。根据结构的不同，大致可以分为普通型蓄电池、免维护蓄电池、干荷电蓄电池以及胶体蓄电池，总体结构都是由极板、电解液、隔板和壳体这几大部分构成的。

铅酸蓄电池中的“铅酸”是指蓄电池中极板和电解液的材料。其中的“铅”是指极板的材料，极板又分为正极板和负极板，在正极板上是二氧化铅，在负极板上是纯铅；所谓的“酸”是指电解液的材料，它是由纯硫酸和蒸馏水按一定比例配制而成的硫酸水溶液（密度为1.24~1.31克/立方厘米），具有一定的腐蚀性。电解液的密度对蓄电池的容量和寿命有很大的影响，一般密度越高，蓄电池的充电量越足，冰点也越低，在寒冷的冬季也不会结冰；如果电解液的密度很低时，蓄电池的电量基本就放光了，此时的电瓶在寒冷的地区有结冰的危险。

蓄电池的工作过程就是这些“铅酸”相互转换的过程。在静止状态下，在正极板处，二氧化铅与硫酸作用生成带正电荷的铅离子沉浮在正极板上，使正极板具有2V的正电位；在负极板处，纯铅电离为铅离子和电子，两个电子留在负极板上，使负极约顿蓄电池(中国)能源 Co., Ltd 板具有约-0.1V的负电位；这样在正负极之间就形成了大约2.1V的电位差，这就是铅酸蓄电池能够建立起电动势的原理。