

八马铅酸蓄电池PM8-12 12V8AH电脑备用电源

产品名称	八马铅酸蓄电池PM8-12 12V8AH电脑备用电源
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:八马 型号:PM8-12 规格:12V8AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

产品详情

八马铅酸蓄电池PM8-12 12V8AH电脑备用电源

蓄电池价格偏高的原因

- 一、完全密封，不需维护，不需定期测比重，不需加酸加水，因而无酸和人工的花费。
- 二、由于不需要维护通道，因而占地少（与传统电池比可少67%）。
- 三、由于无酸溢出，不需要特殊通风设备（与传统电池房间相比，通风设备少75%）。
- 四、电池出厂时以充足电，因而不需要初装工作。
- 五、电池不属于危险货物，可进行公路，铁路，及航空运输。

保持适宜的环境温度。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佳环境温度是在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免维护的密封铅酸蓄电池，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。

废铅酸蓄电池的污染

随着人们环保意识的增强，废电池的回收和综合利用迫在眉睫

省大量的重金属、酸、碱、电解质溶液等污染物质。重金属主要有铜

锌、锰等，其中铜、汞、铅对于环境和人体健康有较大危害。

电池中含铅、汞、镉、危害较大的废电池除锡镍电池、铅酸蓄电池外，还有大量的含汞电池，包括氧化汞电池(已于1999年强令淘汰)、某些锌锰干电池和碱性锌锰电池。以常用

的锌锰干电池为例，负极材料锌、正极材料二氧化锰以及中间电解质氯化铵危害

并不严重，然而为了防止电池中的锌溶解释放出 H_2 气而造成电池的胀破，通用的

方法是在电池糊状液中加入氯化汞。汞被锌片换出来后与铜形成铜汞齐，Mn以

抑制锌极的过电势。在碱性锌锰电池中，为防止 H_2 气释放同时也加锌粉小

加入7K以形成汞齐。发达国家在20世纪90年代就找到汞的替代物。并实现了

电池的无汞化，我国在未来的几年内也将实现这一目标。

UPS厂商在配置蓄电池时，所选用的设计容量是完全满足甚至超过负载不停电供电的功率容量和供电时间要求的，但是在UPS投入运行后，用户常常发现在市电停电后UPS不停电供电的实际时间远小于设计值，造成这种现象的原因，大多数情况下并不是初配置时蓄电池的备用容量不够，而是蓄电池的容量没有发挥出来。造成蓄电池实际容量降低的原因很多，有电池质量问题，但更多的是使用和维护问题。铅酸蓄电池的极板在制造过程中，对正极板进行充电化成，使正极板上的铅变成二氧化铅，负极板上的铅变为海绵状铅，但是制造厂商对极板进行化的时间有限，不可能将所有的物质均转化成活性物质，为此，国家标准规定新电池达到90%容量为合格，只有在随后的日常使用中，容量逐渐达到正常值，安装两年后要求达。