

光宇铅酸蓄电池6-GFM-24 免维护12V24AH/20HR详细说明

产品名称	光宇铅酸蓄电池6-GFM-24 免维护12V24AH/20HR详细说明
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:光宇 型号:6-GFM-24 电压/容量:12V24AH/20HR
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

光宇铅酸蓄电池6-GFM-24 免维护12V24AH/20HR详细说明

光宇国际集团拥有国内规模大、设备的固定型阀控式铅酸蓄电池生产线。产品有 GFM、GFMD、GFM(Z)、6-GFM、6-GFM(C)、6-GFM(X)、GFD、GFMG 等几大系列，年生产能力 100 万千伏安时，份额超过 25%，且已连续五年，各项主要经济技术指标在国内同行业中名列位。树立了固定型阀控铅酸密封式蓄电池在国内的地位。同时在俄罗斯、欧盟及东南亚等国家和地区深受电信、电力行业的好评。产品先后通过 QS9000、UL、TüV 等权威认证，出口量大。

通常来说，影响电池寿命较大的因素是环境温度。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。

深放电一般指蓄电池放出额定容量 80% 左右电量的放电。UPS 电源电池在使用了一段时间后必然会有一些活性物质下沉，如果活性物质不及时激活，势必会对蓄电池的容量造成一些影响，所以，电动车电池每隔几个月好进行一次深放电，这样有利于延长电池寿命。但切忌过度放电，否则会对电池造成损害。

在 UPS 电源蓄电池放电过程中，二氧化铅和海绵铅在化学反应中形成硫酸铅小晶块，在过度放电后，硫酸铅将结成许多体积较大的晶块，而晶块分布不均匀时，使极板发生不能恢复的翘曲，同时增大极板内阻，在充电时，硫酸铅晶块很难还原，妨碍了充电的进行。

UPS电源蓄电池过度深放电的原因有哪些?

大多数UPS电源在50%负载时，其效率高，当负载低于50%时，其效率急剧下降，因此，当UPS过度轻载运行时，从经济角度讲是不合算的。另外，有的用户总认为，负载越轻，机器运行可靠性就越高，故障率就越低，其实，这种概念并不全面，因为负载轻，虽然可以降低末级功率管被损坏的概率，但对蓄电池却极其有害。因为过度轻载运行时，一旦市电停电以后，如果UPS电源电池没有深放电保护系统，就可能造成蓄电池过度深放电，造成蓄电池性地损坏。

1、长时间的小电流放电。大家都知道，UPS电源蓄电池所使用的容量与放电电流的大小关系密切，放电电流越小，实际放掉的容量就越多。一般来说，蓄电池的放电容量，必须控制在80%的额定容量以内。也就是说，当蓄电池放出额定容量的80%时，就不允许继续放电。如果继续放电，就会造成UPS蓄电池的深放电，如不及时采取补救措施，就可能造成蓄电池性的损坏。

2、长时间的频繁放电。有的单位和地区，由于市电停电比较频繁，就有可能造成UPS电源电池频繁放电。如果在蓄电池放完后，没有足够的时间来进行充电，第二次又马上放电，这样的次数多了，就可能造成蓄电池的深放电。

UPS都具有蓄电池低电压保护值，但蓄电池的端电压与放电电流的大小关系基密，放电电流小，其端电压就高，达到低保护值时所放出的实际容量就越多。所以，轻载运行的UPS，应尽量避免放电到低保护值才关机的现象出现。而长延时的UPS则应适当提高放电下限电压保护值。

交互在线式：这种电源除了具有一般交互在线UPS不间断电源的性能外，又进一步拓宽了输入电压的范围、缩小输出电压的波动范围（较在线式UPS稍宽），使之具有很高的可用性。同时在电池管理方面引入智能化管理，加快回充速度、延长电池寿命、并提供电池潜在故障的早期报警。因此，交互式UPS在充分考虑到UPS电源的可用性基础上，保持简化的结构，提供高效率及整机的高可靠性。交互在线技术在1KVA~3KVA容量范围内应用效果比较理想，对于大多数分布较分散的小型计算机网络及通讯设备而言，交互在线UPS不间断电源以其独特的综合性能优势，得到广泛应用。但交互在线UPS不间断电源也具有一定的局限性，除容量（1KVA~3KVA）限制外，其对频率干扰的适应性较差，因此对柴油发电机的适应能力也不如传统在线UPS电源好。