

来宾科士达UPS电源授权经销

产品名称	来宾科士达UPS电源授权经销
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	20.00/台
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇昌平路380号院11号1至2层4单元102
联系电话	18001283863

产品详情

UPS蓄电池深放电是什么意思？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电池铅小晶块，在过度放电后，电池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，电池铅晶块很难还原，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。如何预防UPS电源蓄电池过度放电的损害？

带负载放电至最低电状态的蓄电池，在蓄电池放完后72小时内必须重新充电，以避免蓄电池损坏；UPS电源在闲置不用时，应断开连接的电池，否则在几天至一周的时间内会导致连接的UPS蓄电池过放电而损坏，所以不用UPS不间断电源时，应断开蓄电池和UPS电源主机的连接线；蓄电池厂家都建议UPS电源电池放电后应立即充电，UPS电源电池在放电后72小时内尽量的重新充电会完全恢复蓄电池的容量和寿命。UPS电源电池都不允许电池放电后每个单元电压低于1V，对于12V的电池是6V；UPS一般会设计报警，当电压降低到接近放电终止电压（单节12伏电压接近10.8伏时），就会发出报警声，这时，应立即关闭用电器，并关闭UPS。不过，到了放电终止电压，会自动停机，防止过放电；UPS电源电池对冷热的要求其实并不高，只要常温就行，过高容易导致电池温度上升，损坏电池性能，过低则容易降低活性

，进而导致电池接受能力差，充放电次数多，间接的缩短电动车电池的使用寿命。以上就是UPS电源蓄电池过度深放电的原因。UPS电源在日常使用过程中应避免UPS蓄电池产生短路放电或过度放电，只有准确的使用UPS才能把UPS电源的使用寿命 UPS蓄电池深放电是什么意思？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电池铅小晶块，在过度放电后，电池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，电池铅晶块很难还原，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。如果在蓄电池放完电后，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。

如何预防UPS电源蓄电池过度放电的损害？

带负载放电至低电状态的蓄电池，在蓄电池放完后72小时内必须重新充电，以避免蓄电池损坏；UPS电源在闲置不用时，应断开连接的电池，否则在几天至一周的时间内会导致连接的UPS蓄电池过放电而损坏，所以不用UPS不间断电源时，应断开蓄电池和UPS电源主机的连接线；蓄电池厂家都建议UPS电源电池放电后应立即充电，UPS电源电池在放电后72小时内尽量的重新充电会完全恢复蓄电池的容量和寿命。UPS电源电池都不允许电池放电后每个单元的电压低于1V，对于12V的电池是6V；UPS一般会设计报警，当电压降低到接近放电终止电压（单节12伏电压接近10.8伏时），就会发出报警声，这时，应立即关闭用电器，并关闭UPS。不过，到了放电终止电压，会自动停机，防止过放电；UPS电源电池对冷热要求其实并不高，只要常温就行，过高容易导致电池温度上升，损坏电池性能，过低则容易降低活性，进而导致电池接受能力差，充放电次数多，间接的缩短电动车电池的使用寿命。以上就是UPS电源蓄电池过度深放电的原因。UPS电源在日常使用过程中应避免UPS蓄电池产生短路放电或过度放电，只有准确的使用UPS才能把UPS电源的使用寿命