

青岛双登蓄电池参数尺寸

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 青岛双登蓄电池参数尺寸 |
| 公司名称 | 北京亨丰巨业科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:双登 型号:12V24AH 产地:江苏 |
| 公司地址 | 北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层210（注册地址） |
| 联系电话 | 15652986788 15652986788 |

产品详情

青岛双登蓄电池参数尺寸

大多数UPS电源在50%~100%负载时，其效率最高，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，造成蓄电池永久性地损坏。

双登蓄电池过度深放电的原因一般有：

1、长时间的小电流放电。大家都知道，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，就可能造成蓄电池永久性的损坏。

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，就有可能造成蓄电池频繁放电。如果在蓄电池放完电后，没有足够的时间（一般在10h以上）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都具有双登蓄电池最低电压保护值，但蓄电池的端电压与放电电流的大小关系甚密，放电电流小，其端电压就高，达到最低保护值时所放出的实际容量就越多。所以，轻载运行的UPS，应尽量避免放电到最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。

双登UPS电池在使用过过程中需要注意的7大事项

一、浮充充电时，请用充电电压2.275V/单格（20 时的设定值），进行定电压充电或0.002CA以下的电流进行定电流充电。温度有0C以下或40C以上时，有必要对充电电压进行修正，以20C为起点每变化一度，单格电压变化-3mv。

二、循环充电时，充电电压以2.40-2.50V/单格（20 时的设定值），进行定电压电压充电。温度在5C以下或35 以上进行充电时，以20 为起点，每变化一度充电电压调整-4mv/单格。

三、充电初期电流控制在0.25CA以下。

四、充电量设为放电量的100-120%，但环境温度在5C以下时，设为120-130%。

五、温度越低（5C以下）充电结束时间越长，温度越高（35C以上）越容易发生充电，所以特别是在循环使用时，在5C ~ 30C内进行充电较好。

六、为防止过充电尽量安装充电计时器，或自动转换成涓流式充电方式。

七、充电时电池温度要控制在-15C ~ +40C的范围内。

UPS电源非常规测试方法

UPS电源的测试一般包括稳态测试和动态测试和常规测试三类。稳态测试是在空载、50%额定负载以及100%额定负载条件下，测试输入端和输出端的各相电压、线电压、空载损耗、功率因数、效率、输出电压波形、失真度以及输出电压的频率等。动态测试一般是在负载突变(一般选择负载由0%~100%和由100%~0%)时，测试UPS输出电压波形的变化，分布式直流电源以检验UPS的动态特性和能量反馈通路。常规测试是测试其过载能力和检测蓄电池。

双登蓄电池特性(Storage Battery)是将化学能直接转化成电能的一种装置，是按可再充电设计的电池，通过可逆的化学反应实现再充电，通常是指铅酸蓄电池，它是电池中的一种，属于二次电池。它的工作原理：充电时利用外部的电能使内部活性物质再生，把电能储存为化学能，需要放电时再次把化学能转换为电能输出，比如生活中常用的手机电池等。它用填满海绵状铅的铅基板栅(又称格子体)作负极，填满二氧化铅的铅基板栅作正极，并用密度1.26--1.33g/mlg/ml的稀硫酸作电解质。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反应，生成硫酸铅;二氧化铅是正极，发生还原反应，生成硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成单质铅和二氧化铅。移去电源后，它又恢复到放电前的状态，组成化学电池。铅蓄电池能反复充电、放电，它的单体电压是2V，电池是由一个或多个单体构成的电池组，简称蓄电池，最常见的是6V，其它还有2V、4V、8V、24V蓄电池。