

MAX蓄电池M12-200 12V200AH太阳能光伏专用

产品名称	MAX蓄电池M12-200 12V200AH太阳能光伏专用
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:MAX 型号:M12-200 规格:12V200AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

产品详情

MAX蓄电池M12-200 12V200AH太阳能光伏专用

MAX蓄电池主要技术参数:

免维护：采用氧复合原理，贫液式结构设计，在电池内部实现氧的循环，失水少，冒气少。荷电出厂：自放电小，*放电即能达到99.99%额定容量。内阻小：大电流放电特性好，充电接受能力强，可适应快速充电。较宽的温度使用范围：-20 ~45 。

在早期的UPS电源中，大都采用恒压给蓄电池充电，但是由于在蓄电池放电之后，端电压较低，如采用恒压充电，在充电初期，造成充电电流较大，可能超过蓄电池所能承受的范围，损坏蓄电池。而蓄电池是UPS电源中相对比较薄弱的环节，据统计，在UPS电源故障中有30%都是和蓄电池有关系的。蓄电池在UPS电源的成本当中所占的比重又较大，一般标准配置的UPS电源(10分钟左右的备用供电)中蓄电池所占成本的比例为20%~25%，如果再延长备用时间，蓄电池的成本将急剧增加，甚至超过整个主机所占的比重。所以针对蓄电池的充放电控制应根据蓄电池本身的物理化学特性合理控制充放电，以大的限度的保持蓄电池，延长其使用寿命。对于蓄电池的放电，我们几乎无法控制其放电速率，因为在市电停电时我们无法预测用户所带的负载，我们所能做的只能控制蓄电池的放电电压，及时的提醒用户关机切除负载，防止蓄电池的过度放电。所以对蓄电池充电控制的研究就显得非常有意义，制定合理的充电控制策略可以有效延长蓄电池的使用寿命，提高UPS电源的循环周期。

应用范围:

应急照明设备 不间断电源移动测量设备 电动工具电动玩具 计算机

一、MAX蓄电池的特点

1、密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部；在正极板上，在外界电流的作用下，硫酸铅被离解为二价铅离子（ Pb^{2+} ）和硫酸根负离子（ SO_4^{2-} ），由于外电源不断从正极吸取电子，则正极板附近游离的二价铅离子（ Pb^{2+} ）不断放出两个电子来补充，变成四价铅离子（ Pb^{4+} ），并与水继续反应，终在正极极板上生成二氧化铅（ PbO_2 ）。2、免维护：水再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护；3、安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，E、楼房楼宇设施 防爆设备的装置使电池在整个使用过程中更加安全可靠；4、长寿命设计：计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命；

隔离变压器的配置方法有两种:

(1)在旁路输入端配置与UPS同等容量的隔离变压器，这样UPS内置的输出变压器的输出零线和旁路隔离变压器输出零线都可以接在系统地线上(重新组成接地系统)，这就实现了UPS输出与供电系统的真正隔离，并使这点的零-地电压差等于零。用这种接法的优点是：在UPS正常工作模式下，旁路隔离变压器空载运行时不影响UPS的输出性能和系统效率。缺点是：当UPS转旁路时，变压器突然带载工作，其输出电压瞬间会低于转换前UPS检测到的电压(变压器空载电压)，如果转换前UPS检测到的电压已经处于UPS同步运行(限定可以转旁路运行)的下限，那么转换后因变压器的压降(电压调整率)而使输出电压低于负载供电电压的下限，负载可能会因此而间断或宕机。

(2)把变压器配置在UPS的输出端，此方法可使UPS供电系统与负载做到理想的、完全的电气隔离，特别是当UPS供电系统在物理位置上与负载距离较长时，可把变压器放在接近负载端，例如一些大型数据中心,在负载列头柜输入端加装隔离变压器。此方法的缺点是变压器的阻抗会影响到UPS对负载供电的稳压精度、供电能力和动态特性。

2、5、性能高：1) 体重比能量高，内阻小，输出功率高；2) 充放电性能高，自放电控制在每个月2%以下（20℃）；3) 恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可使用均衡充电法使其恢复容量 17、蓄电池的浮充电压是指在环境温度为25℃下充电电压值，当温差超过10℃时，必须修正浮充电压，否则会损伤蓄电池。环境温度升高1℃，应降低浮充电压0.003V/单格；相反，则升高浮充电压0.003V/单格。；4) 由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，充电时，应在外接一直流电源（充电极或整流器），使正、负极板在放电后生成的物质恢复成原来的活性物质，并把外界的电能为化学能储存起来。因此电池在浮充使用状态下无需均衡充电。6、温度适应性强：可在-30℃~50℃下安全、放心地使用；7、使用和运输安全简便：满荷电出厂，无游离电解液，电池可横向放置，并可以无危险材料进行水、陆运输；8、经济实惠：极高的性能，超长的使用寿命，极低的维护成本确保用户得到的是实惠的产品。

