



不允许倒置。6、使用寿命长 长寿命活性物配方，具有极强的耐深循环充放电能力，在25℃下，80%DOD循环寿命可达600~700次；DOD寿命循环达300~350次。7、绿色环保 双登电池以绿色环保为本，采用新型密封结构优化设计，确保使用过程无漏酸及酸雾溢出现象，安全可靠。8、免维护 密封反应效率高，电池在整个使用过程中无需补水或补酸维护。

### 12v65ah电池充电特性:

端电压 $U_c$ 如此变化的原因是：刚开始充电时，在极板孔隙表层中，首先形成硫酸，使孔隙中电解液相对密度增大， $U_c$ 和 $E_0$ 迅速上升，当继续充电至孔隙中产生硫酸的速度和向外扩散速度达到平衡时， $U_c$ 和 $E_0$ 随着整个容器内电解液相对密度缓慢上升。当端电压达到2.3~2.4V时，极板上可能参加变化的活性物质几乎全部恢复为 $PbO_2$ 和 $Pb$ ，若继续通电，便使电解液中水分解，产生 $H_2$ 和 $O_2$ ，以气泡形式放出，形成“沸腾”现象。因为氢离子在极板与电子的结合不是瞬时的而是缓慢的，于是在靠近负极板处积存大量的正离子 $H^+$ ，使溶液和极板产生附加电位差（0.33V），因而端电压急剧升高到2.7V左右，此时应切断电路，停止充电，否则不但不能增加双登12v65ah电池的电量，反而会损坏极板。

由此可知，双登12v65ah电池充电终了的特征是：

- (1) 双登12v65ah电池内产生大量气泡，形成“沸腾”现象；
- (2) 电解液相对密度，端电压上升到值，且2~3h内不再增加。