**充电过程示意图**

19s时，检测初始电压，

若Vbat>1.48v，则判满电，停止充电。否则执行下一步骤

充电过程中，实时检测电池是否充满，若充满，则停止充电。

3s时，检测初始电压，

若Vbat>1.41v，则判满电，停止充电。否则执行下一步骤

静置8s

10h停止充电

开始充电

激活充电8s

0 3s 4s 12s 19s 20s 10h

**充电控制方式**

充电

检测电池电压

停止

放电

充电

0 55 57 60 62 64 0