

什么是智能快速充电？

因定电流充电法完成一次初充电需要60~70h，补充充电也需20h左右，充电时间太长，使用不方便。若用加大充电电流的方法缩短充电时间，会使极板硫化增大和气泡增多，造成活性物质脱落而缩短蓄电池的使用寿命。国内从开始研究快速充电机理论和技术以来，已研制生产出可控硅快速充电机和智能快速充电机，使蓄电池的初充电缩短到5h，补充充电缩短到0.5~1.5。

什么是脉冲快速充电？

??充电初期米用大电流，使蓄电池在较短时间内达到额定容量的60%左右，当单格电压上升到2.4V，电解液开始分解冒出气泡时，因为控制电路的作用，停止大电流充电，进入到脉冲期。在脉冲期，先停充2440ms，接着再放电或反充，使蓄电池反向通过一个较大的脉冲电流，以消除浓差极化和极板孔隙形成的气泡，然后停放25ms,最后按脉冲期循环充电直到充足。