

免维护汽车蓄电池充电方法

充电器正极连接蓄电池正极，充电器负极连接蓄电池负极。确认蓄电池端柱清洁、充电回路连接良好。建议用恒压 16.0 伏(最大不能超过 16.2 伏)限流 25 安培充电器对蓄电池充电至电眼发绿。电眼发绿说明已充足电。没有条件用恒压方式充电，可以按下列规范恒流充电。

(a)选用额定容量的 1/8~1/10 安培充电电流，充电末期电压控制在 16V（末期电压低于 16V 易造成充完后电眼仍发黑）。

(b) 充电时间与电池电压对应关系(参考):

电池电压 充电时间

12.55-12.45V	2 小时	12.45-12.35V	3 小时	12.35- 12.20V	4 小时	12.20-12.05V
5 小时						

12.05-11.95V	6 小时	11.95-11.80V	7 小时	11.80- 11.65V	8 小时	11.65-11.50V
9 小时						

11.50-11.30V	10 小时	11.30- 11.00V	12 小时	11.00V 以下	14 小时
--------------	-------	---------------	-------	-----------	-------

(c) 充电结束后，检查电蓄池电眼颜色。电眼显示为绿色，说明蓄电池已充足电。如果电眼为黑色检查充电连线是否接牢，连接点是否清洁充电电压是否达到 16 伏，并继续补充电。

(d) 若发现电眼发白，有可能是电眼中有气泡，可轻微摇晃电池将气泡赶走。若摇晃后仍然发白，应更换该蓄电池。

对于蓄电池电压低于 11.0 伏的蓄电池 360pifa.com，补充电初期可能会出现蓄电池充不进电现象。因为严重亏电蓄电池，蓄电池内硫酸比重已接近纯水，蓄电池内阻很大，随着蓄电池充电的进行，蓄电池内硫酸比重上升，蓄电池的充电电流可以逐步恢复正常。充电过程中，如发生蓄电池排气孔喷酸，应立即停止充电。充电过程中，蓄电池温度超过 45 度时，停止充电至电池温度降到室温后，将充电电流减半，继续充电。蓄电池补充电过程中，每小时检查一次电眼状态。蓄电池电眼显示绿色，说明蓄电池已充足电，停止充电。