

施耐德胶体蓄电池M2AL12-60MGE九江市经销商

产品名称	施耐德胶体蓄电池M2AL12-60MGE九江市经销商
公司名称	盛世君诚（成都）科技有限公司
价格	110.00/支
规格参数	品牌:施耐德 型号:M2AL12-60MGE 产地:中国
公司地址	成都市青羊区太升北路28号2楼
联系电话	13911076672

产品详情

1. 定压充电

定压充电是指充电过程中充电电源电压保持恒定的充电方法。在汽车上，蓄电池采用的就是这种充电方法。定压充电的接线方法如图1 - 12所示，充电特性曲线如图1 - 13所示。

定压充电时，根据 $I_c = (U - E) / R$ 可知，随着蓄电池电动势 E 的增加，充电电流 I_c 逐渐减小。如果充电电压调节适当，则在充满电时充电电流为零，即充电完成。

定压充电时，被充蓄电池与充电电源并联连接，每条支路上单格电池的数目均应相等，同时还要选择合适的充电电压。若充电电压过高，将导致过充电，极板弯曲，活性物质脱落，温升过高;充电电压过低，将导致蓄电池不能充足电。一般单格电池充电电压选2.5V。

图1 - 12 定压充电接线方法

图1 - 13 定压充电特性曲线

在定压充电初期，充电电流较大，4~5h内即可达到额定容量的90%~95%，因而充电时间较短，而且不需要照管和调整充电电流，适用于补充充电。由于充电电流不可调节，因此定压充电不适用于初充电和去硫化充电。

2. 定流充电

定流充电是指充电过程中充电电流保持恒定的充电方法，广泛用于初充电、补充充电和去硫化充电等。定流充电的接线方法如图1 - 14所示，充电特性曲线如图1 - 15所示。

图1 - 14 定流充电接线方法

图1 - 15 定流充电特性曲线

定流充电时，被充蓄电池采用串联连接。每个单格电池充足电时需2.7V，故串联的单格电池的数目=充电机的额定电压/2.7(个)。充电电流应按小容量的蓄电池选择，待其充足后应及时摘出，再继续给大容量电池充电。

为缩短充电时间，充电过程通常分为两个阶段，阶段采用较大的充电电流，使蓄电池的容量得到迅速恢复。当蓄电池电量基本充足，单格电池电压达到2.4V，开始电解水产生气泡时，转入第二阶段，将充电电流减小一半，直到电解液密度和蓄电池端电压达到值且在2~3h内不再上升，蓄电池内部剧烈冒出气泡时为止。