

电池安全使用及维护的六大要点

一、日常检查

1、液面：低于额定的液面，将缩短蓄电池的使用寿命，而且电解液太少将导致蓄电池发热损坏，因此，必须经常注意电解液是足够。

2、接线柱、导线、盖子：必须经常检查蓄电池接线柱接合处、与导线的连接处因氧化引起的腐蚀情况，同时检查盖子是否变形、是否有发热现象。

3、外观：蓄电池表面肮脏将引起漏电，应使蓄电池表面随时清洁、干燥。

二、保养

1、加水：按规定的液面添加蒸馏水，不要为了延长加水间隔时间而添加过多的蒸馏水，加水过多电解液会溢出导致漏电。

2、充电：充电过程中蓄电池会产生气体，应保持充电场所通风良好，周围没有明火，同时充电过程中产生的氧气、酸性气体将对周围产生影响。充电期间拔下充电插头会产生电弧，将充电机关闭后，方可拔下插头。充电后在蓄电池周围滞留许多氢气，不允许有任何明火，应开启蓄电池上的盖板进行充电。

3、接线柱、导线、盖子的维修：必须由生产厂家指定的专业技术人员方可进行。

4、清洁：若不太脏，可以用湿布擦干净，若非常脏，就要将蓄

电池从车上卸下，用水清洗后使之自然干燥。

三、保管

1、保管场所：不能使之短路；因雨淋导致短路可能产生火灾，并可能产生少量氢气，因此必须将蓄电池存放在通风、阴凉的场所。

2、废旧的蓄电池：废旧的蓄电池仍然存有电能，应按照使用的蓄电池存放方法进行保管。

四、电解液的操作

1、检查比重：使用吸入式比重计检查比重，作业时不要让电解液溅洒出来，并要穿戴保护用具。

2、除检查以外的操作：应向专业人员咨询，特别是补充电解液（稀硫酸）时。

3、电解液泄露：由于蓄电池倾翻、破损导致电解液泄露，应立即进行紧急处理（参照紧急处理事项）

五、寿命终期蓄电池的操作

1、寿命终期蓄电池的操作：蓄电池接近寿命终期时，单格电池内的电解液消减得非常快，应每天补充蒸馏水。

2、废旧蓄电池的处理：对于废旧蓄电池，抽出电解液，将蓄电池分解。可商谈是否由蓄电池生产厂家回收。

六、紧急处理

1、电解液溅到皮肤上：用大量水冲洗

2、电解液溅洒到眼睛：用大量清水冲洗，然后接受专业医

生的治疗

3、 电解液溅洒到衣服：立即脱下衣服，用水冲洗后再用弱碱性皂液冲洗。

4、 电解液泄露：电解液泄露到外部时，立即用石灰、强碳酸苏打或碳酸苏打等进行中和，并用大量的水冲洗。