

# 英国霍克HAWER蓄电池2T310 固定型电池

产品名称	英国霍克HAWER蓄电池2T310 固定型电池
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	1200.00/只
规格参数	品牌:HAWKER 型号:2T310 产地:英国
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

## 产品详情

英国霍克HAWER蓄电池2T310 固定型电池

2T系列

2T310,460/4,200,275,400/2,5002/2

12TE50,60,75,80,110

6TE220

（一）、蓄电池的安装 蓄电池一般采用串联方式使用，即一只蓄电池的正极与另一只蓄电池的负极相连，将所有蓄电池连在一起，z后余下正负接线端子与电动车对应接线相连，电动车的电机、控制器、仪表等是蓄电池的用电负载。电动车一般都有电池盒，从安装位置分有斜杠式，后插式和底盘式安装，其结构形状可谓五花八门。每家电动车厂都各有。如图电池盒一般用工程塑料制成，其强度较好，重量较轻，安装方便。电池盒一般由底槽、上盖、蓄电池接触点及充电插座、电车锁等组成。底槽与上盖扣紧，并用自攻螺丝或螺栓紧固。电池盒是按蓄电池型号规格进行设计的，在整车设计时应考虑其良好的散热性能。（二）、蓄电池的充电 “ 蓄电池不是用坏的而是充坏的 ”，这一说法绝非危言耸听，蓄电池充电性能好坏对蓄电池的使用寿命和使用性能起着举足轻重的作用，必须重视。 1

、蓄电池对充电工艺的要求 认识蓄电池对充电工艺的基本要求，是分析各种充电技术的基础。蓄电池对充电的基本要求是：充电电流应小于或等于蓄电池可接收充电电流。否则，过剩的电流会使电解液过快地消耗掉，产生以下危害：加大蓄电池的失水率，增加维护工作量，对于免维护电池，会造成蓄电池的早期失效；产生酸雾，造成环境污染，危害工人身体健康；使充电效率降低，造成能源的严重浪费。充电过程，是放电电化学反应的逆反应过程，如果充电电化学反应过程在理想的状态下进行，这个过程应该是互为逆反应，即充入的电量与放出的电量应基本相等。但在严重析气的状态下，有效充电电化学反应

应过程消耗的电能不能达到总电量的 40%，即浪费电能 60% 以上。气体的产生聚集在蓄电池多孔电极内部，减少了电解质与多孔电极的接触面积，即充电电化学反应界面大幅度减小，使充电电化学反应速度降低，充电十分困难，充电时间延长。严重的析气会损害蓄电池：

大量气体的产生对极板活性物有冲刷作用，使活性物质容易松软和脱落。

在较高的极化电压下，正极板的板栅会产生严重腐蚀，生成  $PbO_2$ ，这种腐蚀物与电化学生成的  $PbO_2$  是完全不同的，是一种不可逆的氧化物，导电较差，并使板栅变形，脆裂，失去骨架和导电作用。因此在充电时应尽可能防止过充电。长期充电不足，未反应的活性物质会产生不可逆的阳性的较大颗粒  $PbSO_4$  晶粒（即不可逆硫酸盐化）使蓄电池容量下降，内阻加大，充电难度加大，造成蓄电池早期损坏。因此，蓄电池要尽量保证充足电，防止不可逆硫酸盐化。