

时高Steco蓄电池PLATINE12-7法国时高电池12V7AH

产品名称	时高Steco蓄电池PLATINE12-7法国时高电池12V7AH
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:时高蓄电池 型号:PLATINE12-7 产地:法国
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

时高Steco蓄电池PLATINE12-7法国时高电池12V

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PbO₂，这种腐蚀物与电化学生成的PbO₂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高阳性的PbSO₄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，蓄电池要尽量充足电，防止不

