

理士蓄电池2V100AH 铅酸蓄电池

产品名称	理士蓄电池2V100AH 铅酸蓄电池
公司名称	北京华誉鼎盛科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:理士 规格:2V100AH 产地:江苏
公司地址	北京市海淀区上庄镇翠北家园3号楼4单元202
联系电话	18612394458 18612394458

产品详情

免维护理士蓄电池的使用后期对理士蓄电池容量的影响

1、理士蓄电池的工作化学原理与电池的失水： $Pb+PbO_2+2H_2SO_4=2PbSO_4+2H_2O$
 $2H_2O=2H_2+O_2$ 使用纯铅，二氧化铅和稀释的硫酸做电解液，它能使极板带电荷。由于电池放电，铅的氧化物正极活性物质与铅的海绵状负极物质一起作用于稀硫酸电解液，形成硫酸铅和水，当充电时此反应过程逆转。产生的水在充电过程中电解成氢气和氧气，释放出来造成电池的失水，充电过程越频繁失水率越高。失水过多，电池干涸，终失效。

2、温度对电池寿命的影响：温度将对电池使用寿命产生影响，特别是温度高于25℃时，一般的规律，环境平均温度在25℃以上，每增高8℃，其预期的电池寿命将比设计寿命减少一半。

3、电池使用后期的容量降低，终造成电池失效：正负极栅形成了铅酸蓄电池的主要构架。板栅用于保持活性物质并且放电时引导电流输出电池，充电时引导电流输入电池。由于活性物质事实上在板栅产生电流，板栅与活性物质的界面是电池的一个非常重要区域，此界面的质量对电池的工作性能有决定性的影响。