

# 汤浅蓄电池UXL550-2N电力专用电池

产品名称	汤浅蓄电池UXL550-2N电力专用电池
公司名称	山东鸿泰恒业电源科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:汤浅 型号:UXL550-2N 规格:2V500AH
公司地址	济南市历城区工业北路60号
联系电话	400-688-7976 13720026769

## 产品详情

汤浅蓄电池UXL550-2N电力专用电池

汤浅蓄电池特点:

长寿命

使用富有耐腐蚀性的特殊铅钙合金制成的板栅（格子体）拥有较长浮充寿命（长达15年以上）。

维护容易

由于浮充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，所以完全不需象一般蓄电池那样测量电解液的比重和补水。

高倍率放电特性优良

采用了孔率极高的特殊极板，并且端子和极性一次成型故而内阻较小。特别是大电流特性优良。

可横向放置，缩小放置空间

电解液由特殊隔板保持，所以没有流动的液体，不必担心漏液。

经济性好

由于不需补水及均衡充电，可以减少检修费用及充电机可以简化。不产生酸雾，相邻机器亦不需进行耐酸处理。

## 安全性高

为预防产生过多的气体，装有安全阀。另外，还装有防爆过滤器。在构造上即使有火花接近都能防止引火至电池内部。

## 自放电少

使用特殊铅钙合金制成的板栅，将自电量限制到最小。在让我们来了解一下脉冲技术是如何有益于电池，其工作原理是什么。首先让我们重温一下电池的工作原理：依照国际电池理事会手册第11版：“蓄电池是属电化学原理设计范畴，电池产生的电能是由存储的化学能转变的。在车辆和动力机械设备上需要电池，它的三种主要功能是：(1)、供电给点火系统，使发动机启动。

(2)、给发动机外的电器设备供电。

(3)、对电器系统起到稳压作用，使输出平滑和降低瞬间有电器系统发生高压。” 电池由两种不同材料构成(铅和二氧化铅)，这两种材料置于硫酸液中反应产生电压,在放电过程，正极铅板上的活性材料与电解液的硫酸根生成 $PbSO_4$ 。同时，负极板上的活性材料也与电解液硫酸根生成 $PbSO_4$ 。所以，放电的结果使正负极板都覆盖了硫酸铅( $PbSO_4$ )。电池的恢复是通过对它反方向充电。在充电过程，化学反应状态基本是放电的逆反应。这时正负极板上的硫酸铅( $PbSO_4$ )分解变为原来状态，即铅和硫酸根，水分解出“H”和“O”原子，当分离后的硫酸根与“H”结合还原为硫酸电解液。从上所述，蓄电池的工作基本原理是硫酸和铅进行离子交换的化学反应过程形成的能量。在能量交换过程中，其反应生成物—硫酸铅在极板上是“临时”的。但值得注意的是，在充电还原过程，极板上的硫酸铅并不能全部溶解而堆在极板上。这种堆积物是电化学反应的剩余物，占据了极板的位置。这就是说，极板的有效反应材料在不断减少，这是导致电池失效的主要原因。(因硫酸铅导致电池失效，这种现象的通俗叫法是一极板盐化)