

# YUTAI蓄电池6FM-7 12V7AH警报系统

产品名称	YUTAI蓄电池6FM-7 12V7AH警报系统
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:YUTAI蓄电池 型号:6FM-7 参数:12V7AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

## 产品详情

### YUTAI蓄电池6FM-7 12V7AH警报系统

宇泰蓄电池引导中国蓄电池的发展方向宇泰蓄电池，引进了国际生产设备，全面采用了韩国成果和生产工艺、采用相当部分进口原材料，严格按ISO9001：2000和ISO14001标准，确保其品质优良，各项性能指标均达国际水平，产品畅销全球、并在全球各行业、各大用户中取得一致好评。

应用领域与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统； 使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆； 电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备； 无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池太阳能、风能发电系统；符合标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

宇泰蓄电池的安装位置要求 1、 蓄电池应离开热源和易产生火花的地方，安全距离应大于0.5米。2、 蓄电池应避免阳光直射，不能置于封闭容器中，不能置于有放射性、红外线辐射、紫外线辐射，有机溶剂气体和腐蚀气体的环境中。3、 蓄电池室应有经常照明和事故照明，其照明器具应布置在走道上方。4、 蓄电池室地面应有足够的承载能力，当蓄电池布置在楼板上时，应向土建设计提供荷重要求。好将蓄电池布置在单独的蓄电池室内，电池组周围应留有足够空间以便通风和维护电池。

宇泰蓄电池技术参数：

应用领域不间断电源 军备电源医疗设备 监控系统通信设备 航空 / 航海系统石化工业 电厂 / 电站等

## 宇泰蓄电池

电导率的测定主要采用了四探针测量电阻率的方法。所采用的四探针测量仪是SX1934 (SZ-82)数字式四探针测试仪，该仪器是利用四探针测量原理的多用途综合测量装置。宇泰蓄电池它可以测量片状、块状半导体材料径向和轴向电阻率，测量片状半导体材料的电阻率和扩散层的薄层电阻(方块电阻)。采用活塞式压片模具，在20MPa压力下，将电极材料粉末压成直径为1.5cm、厚度约为1cm的圆片，然后利用该仪器在宇泰蓄电池样品上选取不同的区域测量其电阻率，进行平均取倒数得到其电导率。利用四探针方法测量电阻率时，将位于同一直线上的4个探针置于一平坦的样品(其尺寸相对于四探针，可视为无穷大)上，并施加直流电流 $I$ 于外侧的两个探针1和4上，然后在中间两个探针2和3上用高精度数字电压表测量电压 $V_{2,3}$ 。是每个用户放心使用的蓄电池。

## 内阻测试方法

电池监测设备厂商近几年陆续推出了对单电池进行内阻监测的产品，由此带来电池监测技术的质变，即由被动监测电压到主动测试电池内部状态。内阻巡检一方面可以监测蓄电池的电压、电流、温度等运行参数，另一方面可以通过内阻的监测及时发现蓄电池的健康程度。

在线内阻测试技术难度大，各厂家的具体实现技术各有特点，其内阻准确度和抗干扰能力差别也很大。内阻实时在线监测的方法归为两类：直流放电法、交流法。

### a.直流放电法

直流法是以在瞬间大电流放电(70A)测量电池电压降，由此得到蓄电池的内阻，并通过蓄电池内阻变化的情况分析蓄电池落后情况或失效趋势，同时并辅以电压、电流等运行参数的监测，是目前比较的监测技术。

直流法存在的不足之处：

采用大电流的放电，对蓄电池性能会带来一定的损害;如果测量频度较大，则这种损害又会累积;

直流法只能测量蓄电池内阻中的欧姆阻抗，对极化阻抗则无法测量。判断蓄电池的失效、落后是不充分的;

同蓄电池的连线需10平方毫米以上，连线方式要求较高。放电器及连线的可靠性要求要高。

### 交流法

近几年随着数字信号处理技术的发展，使有效地消除其他电磁信号干扰成为可能，突破性解决交流法在实际应用中的难题，从而使该方法在实际工作得以应用。

交流法就是向蓄电池注入一定频率的交流信号，由于蓄电池内部存在阻抗，然后测量其反馈的电流信号，进行信号处理，比较注入信号与反馈信号的差异，从而测得蓄电池内阻。