

蓝天蓄电池6-FM-24深循环 FM型号详情

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 蓝天蓄电池6-FM-24深循环 FM型号详情 |
| 公司名称 | 山东贺鸣盛世电力科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:蓝天蓄电池 型号:6-FM-24 产地:天津 |
| 公司地址 | 山东省济南市历城区辛祝路17号523-18 |
| 联系电话 | 18366190202 |

产品详情

蓄电池作为直流电源系统的中心组成局部，起作储藏电能、对付电网异常和特殊工作状况、维持系统正常运转的关键作用，是电力系统正常工作的最后一道防线。

蓄电池作为直流电源系统的中心组成局部，起作储藏电能、对付电网异常和特殊工作状况、维持系统正常运转的关键作用，是电力系统正常工作的最后一道防线。当前，蓄电池在线监测逐步被人们所注重，在电力、通讯等行业应用越来越普遍，但是，蓄电池在线监测及状态评价所采用的关键技术---内阻交放逐电法并不被人们所理解，还在含糊认识中，由于“免维护”这一词的误导，使得用户放松了蓄电池的日常维护和管理，形成了蓄电池的早期容量降低和损坏，由于蓄电池容量缺乏或者失效形成的变电所和发电厂的事故已屡见不鲜。因而，正确运用和维护蓄电池，进步其运用寿命，具有非常重要的意义。

影响蓄电池内阻的要素主要有:影响蓄电池内阻的要素主要有:

蓄电池运用的时间:随着运用时间的增加，使电解液失水、极板与衔接条的腐蚀、极板的硫酸化、极板变形及活性物质的零落等要素，形成蓄电池容量减小，蓄电池内阻变大。

蓄电池的电荷量:由于注入蓄电池的电解液深度、电极外表反响物质的厚度、电极外表的孔隙率等不同，而使蓄电池的内阻相差较大，从而电荷量也相差较大。

温度:环境温度的变化，例如上升，这时反响物质的扩散加快、电荷传送、电极动力学过程和物质转移更容易停止，因此蓄电池内阻减小。反之，就会增加。

蓄电池的型号:不同消费厂、不同品种、不同型号的蓄电池，由于电极、电解液、隔阂的资料配方不同，电池的构造不同、装配工艺不同而使蓄电池内阻产生差别。

丈量信号频率:目前许多蓄电池内阻丈量，实践上测的是蓄电池的阻抗，内中包括了容抗，而容抗大小和丈量信号频率有关，使蓄电池内阻丈量结果不具有客观性。要具有客观性，应依据丈量信号电流和电压的相位关系，用解析的办法去除蓄电池电容对丈量结果的影响，使丈量率结果与信号丈量频率无关，即

在任何丈量信号频率下，内阻丈量结果具有唯一性。

丈量时间和丈量电流大小:在采用较大丈量电流的状况下，在施加丈量信号和关闭丈量信号的霎时，由于极化的树立和稳定是个变化过程，不同的丈量电流，不同的丈量时间，极化是不同的，使蓄电池内阻丈量结果不具有客观性。要具有客观性，应尽量用较小的信号电流停止内阻丈量，依据实验，丈量电流小于或等于 $0.05C_{10}$ ，(其中 C_{10} 为10小时放电率下蓄电池的容量。)

过度充电的影响

长期过充电状态下，正极因析氧反响，水被耗费， H^+ 增加，从而招致正极左近酸度增加，板栅腐蚀加速，使板栅变薄加速电池的腐蚀，使电池容量降低;同时因水损耗加剧，将使蓄电池有干涸的风险，从而影响蓄电池寿命。

过度放电的影响

蓄电池过度放电主要发作在交流电源停电后，蓄电池长时间为负载供电。当蓄电池被过度放电到其电压过低以至为零时，会招致电池内部有大量的硫酸铅被吸附到蓄电池的阴极外表，在电池的阴极形成“硫酸盐化”。硫酸铅是一种绝缘体，它的构成必将对蓄电池的充、放电性能产生很大的负面影响，因而在阴极上构成的硫酸盐越多，蓄电池的内阻越大，电池的充、放电性能就越差，蓄电池的运用寿命就越短。

蓄电池应用领域与分类:

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；

符合国家标准。< 巡逻自行车、红绿警示灯等。

北京大学先进电池技术研究所执行所长邓楠先生表示，可再生能源的特点决定了这种能源要大规模的应用必须依赖于智能电网和储能技术的发展，而我国在智能电网领域已经取得了发展。首先建立大容量电力储能装置对电网的合理使用能起“削峰填谷”作用，即通过储存电网夜间用电低谷时充足的闲余电能，然后到白天用电高峰时反馈输出平抑，这样可大大提高发电设备的利用效率，为国家节约巨额投资。

我们知道为应对因城市发展出现的用电快速递增而造成电网不堪负荷的状况，电力系统每年都要新增大量投资用于为电网扩充容量的基本建设，但实际利用率却非常低。以上海2004年~2006年间统计数据为例，为解决全市每年约200小时的高峰用电负荷，仅对电网侧的投资每年就超过200亿元之多，而为此形成的输配电能力的年平均利用率却不到2%，造成了很大的浪费。