

九能蓄电池MF200-12/20HR尺寸及参数

产品名称	九能蓄电池MF200-12/20HR尺寸及参数
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

九能蓄电池MF200-12/20HR尺寸及参数

-产品特征

容量范围（C20）：3.5Ah—250Ah（25℃）电压等级：12V 自放电小：2%/月（25℃）良好的高率放电性能 设计寿命长：20Ah以下为5年、20Ah以上为10年（25℃）密封反应效率：98% 工作温度范围宽：-15℃~45℃

蓄电池产品特点:

- 1、维护简单:充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。
- 2、持液性高:电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态。
- 3、性能优越:由于极端过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。
- 4、自放电极小:用特殊铅合金生产板栅，把自放电控制在小。
- 5、寿命长（设计寿命3~6年）经济性好:电池板栅采用耐腐蚀性好的特种铅合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，所以是一种寿命长、经济的电池。
- 6、内阻小:由于内阻小，大电流放电特性好。
- 7、深放电后有优良的恢复能力:万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。

九能蓄电池MF200-12/20HR尺寸及参数

2、三元锂离子电池的安全性相对略差。三元锂离子电池热稳定性较差，250-300 就会发生分解，遇到电池中可燃的电解液、碳材料后一点就着，出现的热量进一步加剧正极分解，在极短的时间内就会爆燃。车祸中，外力撞击会损坏电池隔膜，进而导致短路，而短路时发出的热量会造成电池热失控，并迅速将温度升至300 以上，存在自燃风险。因此，关于三元锂离子电池而言，其电池管理系统、散热系统就至关重要。

为了提高产品的安全性，使用具有较强耐热性的材料，采用泄压阀控制电池内的压力、主动控制电池的电流，并且实时监测电池充电状态，能够强制切断电流回路提高安全性。这些都是可行的提高三元锂离子电池安全性的措施。

综合比较：磷酸铁锂离子电池更胜一筹

随着电池包结构开发技术的提升，目前磷酸铁锂成组能量密度已经达到三元NCM523的水平，并且仍在不断提升。目前，国轩高科已完成磷酸铁锂单体能量密度180Wh/kg产线升级改造，在乘用车上系统能量密度接近130Wh/kg，可以满足400公里左右的续航里程。国轩高科计划2019年将磷酸铁锂单体电芯能量密度提升至接近200Wh/kg。

相比三元锂离子电池，原材料价格低、安全性高、使用寿命长的磷酸铁锂离子电池明显更具优势，许多电池厂商也对磷酸铁锂更大的规模市场充满信心。合纵科技在业绩说明会中表示：公司磷酸铁锂要继续扩大产量。比亚迪锂电事业部也曾公开表达了相信磷酸铁锂离子电池在某一个局部强势回归的观点。分析指出，真正市场化以后，磷酸铁锂低成本、长寿命、高安全性的优势在乘用车、九能蓄电池MF200-12/20HR尺寸及参数商用车和专用车领域的优势就会逐渐显现。