

# 电解锰,质优价宜 电解锰

产品名称	电解锰,质优价宜 电解锰
公司名称	潮州市永丰化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	种类:电解锰 牌号:DJMn99.5
公司地址	中国 广东 潮州市 城新路39号之111号
联系电话	86-076813828368698 13828368698

## 产品详情

种类	电解锰	牌号	DJMn99.5
产地	0	含量	99.5 (%)
杂质含量	0 (%)	重量	..... (kg/块)

电解锰manganese dioxide

分子式:mno2 分子量:86.94

性状:黑色或灰黑色正交晶体或无定型粉.可溶于盐酸和草酸.具有较强的吸附性和氧化能力.

用途:有机合成的催化剂,油漆和油墨的干燥剂.用作陶瓷,搪瓷的釉药和锰盐原料.

包装:编织袋内衬塑料袋包装.

国内电解锰主产区情况 我国的电解锰产业中,湖南、贵州、重庆交界的锰三角是当仁不让的集中地,由于开发早和发展快,现在锰矿在秀山、[松桃](#)已经供应紧张,再加上当地政府重复征收资源补偿费、出县要收几十元/吨,矿石价格占到电解锰成本的1/3。重庆、松桃、湘西的矿山都存在乱采乱挖的现象,几万吨储量目前只剩一半,而且资源回收率很低,只有50%左右,开采中采富弃贫现象严重,矿石品位从19%下降至16%。但广西的矿石供应丰富,大新的储量有一亿吨,够几十年使用。

### 价格主要影响因素

电解锰的价格主要受供求关系,电力及原料的影响。由于电解锰生产厂商普遍集中在南方,这里通常靠水利发电,因此丰水季和枯水季对电力影响颇大,与电解锰的生产也相关紧密。通常每年4-10月份雨水充足,电力情况较好,生产比较正常。其它月份由于雨量降低导致电力紧张,工厂产量也会相应  
生产工艺

目前，我国电解金属锰生产主要以99.7%的产品为主（现大部分厂家实际已达到99.8%以上），只有少数几个厂家生产99.9%的产品（因99.9%的产品市场需求量较小，但很多企业在作可行性研究报告时都号称生产99.9%的），主要原材料 - 锰矿为氧化锰矿和碳酸锰矿两大类，除前工序制液方式不尽相同外，电解生产工艺基本相同。

碳酸锰矿是直接利用硫酸与碳酸锰化合反应制取**硫酸锰**

溶液，再通过中和、净化、过滤等一系列工艺制备为电解液，经加入添加剂如二氧化硒、亚硫酸铵等即可进入电解槽进行电解；利用二氧化锰生产电解锰的工艺与用碳酸锰生产工艺有所差别，主要是二氧化锰在一般条件下不与硫酸反应，必须经处理为二价锰后再与硫酸反应制备硫酸锰溶液，其处理方法一般为焙烧法，是将二氧化锰与还原性物质（一般为煤炭）共同混合后密闭加热，在一定温度下c将四价锰还原为二价锰，粉碎后与硫酸反应，这种方法称为焙烧法；另一种方法是称为两矿法的，即是用二氧化锰矿粉和硫铁矿在硫酸作用下发生氧化还原反应来制备硫酸锰。不过这两种方法由于成本较高，业内基本不与采用，其中，焙烧法较之于两矿法更为普遍，但由于很多的焙烧生产厂使用的焙烧炉是简单易制但能耗较高污染较大的反射炉，前几年，国家发改委已明令取缔反射炉用于生产电解锰生产工艺。国内电解锰主产区情况 在我国的电解锰产业中，湖南、贵州、重庆交界的锰三角是当仁不让的集中地，

由于开发早和发展快，现在锰矿在秀山、**松桃**

已经供应紧张，再加上当地政府重复征收资源补偿费、出县要收几十元/吨，矿石价格占到电解锰成本的1/3。重庆、松桃、湘西的矿山都存在乱采乱挖的现象，几万吨储量目前只剩一半，而且资源回收率很低，只有50%左右，开采中采富弃贫现象严重，矿石品位从19%下降至16%。但广西的矿石供应丰富，大新的储量有一亿吨，够几十年使用。

价格主要影响因素

电解锰的价格主要受供求关系，电力及原料的影响。由于电解锰生产厂商普遍集中在南方，这里通常靠水利发电，因此丰水季和枯水季对电力影响颇大，与电解锰的生产也相关紧密。通常每年4-10月份雨水充足，电力情况较好，生产比较正常。其它月份由于雨量降低导致电力紧张，工厂产量也会相应减少。

生产工艺

目前，我国电解金属锰生产主要以99.7%的产品为主（现大部分厂家实际已达到99.8%以上），只有少数几个厂家生产99.9%的产品（因99.9%的产品市场需求量较小，但很多企业在作可行性研究报告时都号称生产99.9%的），主要原材料 - 锰矿为氧化锰矿和碳酸锰矿两大类，除前工序制液方式不尽相同外，电解生产工艺基本相同。

碳酸锰矿是直接利用硫酸与碳酸锰化合反应制取**硫酸锰**

溶液，再通过中和、净化、过滤等一系列工艺制备为电解液，经加入添加剂如二氧化硒、亚硫酸铵等即可进入电解槽进行电解；利用二氧化锰生产电解锰的工艺与用碳酸锰生产工艺有所差别，主要是二氧化锰在一般条件下不与硫酸反应，必须经处理为二价锰后再与硫酸反应制备硫酸锰溶液，其处理方法一般为焙烧法，是将二氧化锰与还原性物质（一般为煤炭）共同混合后密闭加热，在一定温度下c将四价锰还原为二价锰，粉碎后与硫酸反应，这种方法称为焙烧法；另一种方法是称为两矿法的，即是用二氧化锰矿粉和硫铁矿在硫酸作用下发生氧化还原反应来制备硫酸锰。不过这两种方法由于成本较高，业内基本不与采用，其中，焙烧法较之于两矿法更为普遍，但由于很多的焙烧生产厂使用的焙烧炉是简单易制但能耗较高污染较大的反射炉，前几年，国家发改委已明令取缔反射炉用于生产电解锰生产工艺。

