

## 二氧化锰粉 优势二氧化锰

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 二氧化锰粉 优势二氧化锰                           |
| 公司名称 | 广州市森金化工科技有限公司                          |
| 价格   | 8900.00/吨                              |
| 规格参数 | 品名:二氧化锰<br>产地:广西湖南<br>锰含量 :40---70 (%) |
| 公司地址 | 广州市天河区东圃镇圃兴路53号中邦商务中心A328              |
| 联系电话 | 86-02032217582 13480276803             |

## 产品详情

中文名称：二氧化锰(自然界以软锰矿形式存在)

英文名称：manganese dioxide

分子式：mno<sub>2</sub>

分子量：86.94

物理性状：黑色无定形粉末，或黑色斜方晶体

熔点：390

沸点：535

相对密度：5.026 (水=1)

溶解性：难溶于水、弱酸、弱碱；不溶于水、硝酸、冷硫酸，溶于热浓盐酸而产生氯气

应用领域

用作干电池去极剂，合成工业的催化剂和氧化剂，玻璃工业和搪瓷工业的着色剂、消色剂、脱铁剂等。用于制造金属锰、特种合金、锰铁铸件、防毒面具和电子材料铁氧体等。另外，还可用于橡胶工业以增加橡胶的粘性。[5]

有机合成用途

二氧化锰在有机化学之中十分有用。被用于氧化物的二氧化锰的形态不一，因为二氧化锰有多个结晶形态，化学式可以写成 $MnO_2 \cdot x(H_2O)_n$ ，其中x介乎0至0.5之间，而n可以大于0。二氧化锰可在不同pH下的高锰酸钾( $KMnO_4$ )和硫酸锰( $MnSO_4$ )的反应之中产生。啡色的二氧化锰沉淀物很干和很活跃。最有效的有机溶剂包括芳香性物质、四氯化碳、醚、四氢呋喃和酯类等。

其中一个二氧化锰专用的化学反应是将醇类转化为酮类。即使该醇类中有双键，也不会被二氧化锰所氧化： $Cis-RCH=CHCH_2OH + MnO_2 \rightarrow Cis-RCH=CHCHO + H_2O + MnO$

当中的产物即使有多活跃也不会再被氧化。二醇类可被二氧化锰氧化为二酮。其他二氧化锰的反应极之多，可用在氧化出胺、芳香物和三醇等。[5]

### 用途

二氧化锰在干电池中作消极剂；在有色金属湿法冶金、氢醌（对苯二酸）生产、铀的提炼上作氧化剂；在陶瓷和搪瓷生产中作氧化剂和釉色；在玻璃生产中用于消除杂色和制作装饰玻璃。化学工业上生产硫酸锰、高锰酸钾、碳酸锰、氯化锰、硝酸锰、一氧化锰等，是化学试剂、医药、焊接、油漆、合成工业等的重要原料。

锰粉：广泛用于冶炼/电池/玻璃等

工业用途：主要用在干电池中作去极化剂是玻璃工业中良好脱色剂；电子工业中用以制锰合金的原料，烧铸工业的增热剂。防毒面具中作一氧化碳的吸收剂；化学工业中用作氧化剂（如紫色素合成和有机合成的催化剂，陶瓷/搪瓷的釉药和锰盐的原料还可用于烟火/水的净化除铁，医药肥料及织物印染方面  
。。。。。

"供应二氧化锰粉 优势二氧化锰"的锰含量 为40---70（%），制作方法是机械法，品名为二氧化锰，粒度是400-1000（目），包装规格为50公斤，产地是广西湖南，形状为粉状，牌号是88-5-6