

# 硫脲厂家直销 青州光大化工 呼和浩特硫脲

产品名称	硫脲厂家直销 青州光大化工 呼和浩特硫脲
公司名称	青州市光大化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青州市东高徐大路中段
联系电话	15265677524

## 产品详情

据文献报道，呼和浩特硫脲，已研究过的硫脲提金工艺主要有：常规硫脲浸出法、向浸出液中通入SO<sub>2</sub>的SKW法、加金属铁板进行浸置的铁浆法、加活性炭或阳离子交换树脂进行吸附的炭浆或树脂浆法、以及向浸出槽中挂入阴阳极板进行电解的电积法等。

现今供硫脲法提金的原料大多使用含金高的金精矿或焙砂，作业技术几乎与用压缩空气进行搅拌浸出的qing化法一样，只是需要采用耐酸设备。从浸出矿浆中回收金的方法多采用铁浆法和炭浆法等。

硫脲对金银具有很强的络合力，选择性好，硫脲批发，是浸出贵金属的良好试剂。用硫脲从矿石中浸取金的研究，始于20世纪四十年代，后来一段时间并未引起广泛注意。直到七十年代，随着对非qing浸金工艺的提倡和研究，人们对硫脲浸金的重要性才重新有所认识，在世界范围内形成空前的硫脲浸金研究热。近十多年来，国内外对硫脲法浸金的研究报导层出不穷，但都是各自偏重于某一方面实验研究，因此，硫脲厂家直销，本文对该法在前人研究的基础上做了一个概括综述。

### 硫脲浸金原理

硫脲（英文名缩写Tu）又名硫带尿素，分子量76.12，具有白色光泽的菱形晶体，味苦，密度1.405，熔点180~182，易溶于水，其水溶液呈中性，在碱性溶液中不稳定，易分解为硫带物和氨基qing，在酸性溶液中具有还原性，可被氧化生成er硫甲脒等多种产物。硫脲大的特点是具有很强的络合能力，在强酸性条件下可很快与金银等生成络合物溶于溶液中。

### 硫脲浸出液的酸度

硫脲在酸性液中具有还原性，在pH1~6时均较稳定。但加入不同的酸作pH调整剂，硫脲的稳定性是不同的。鉴于硫脲溶金是在低pH条件下进行，pH调整剂一般应采用能解离出H<sup>+</sup>的强酸。在三大强酸中，盐酸腐蚀性强，且Cl<sub>2</sub>/Cl<sup>-</sup>电对电位为1.36V，氧化能力太强。NO<sub>3</sub><sup>-</sup>/NO电对电位为0.96V，硫脲供应商，比SCN<sub>2</sub>H<sub>4</sub> / (SCN<sub>2</sub>H<sub>3</sub>)<sub>2</sub>电对电位0.42V高出一倍多，氧化能力也太强，它易使溶液中的硫脲发生氧化。硫酸SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>/SO<sub>2</sub>电对电位为0.20V，比硫脲氧化生成甲脒电对的电位0.42V低得多，氧化能力较弱，故硫酸是硫脲液理想的pH调整剂。它既可防止硫脲被快速氧化，又能大量离解出H<sup>+</sup>使溶液易于达到要求的pH，设备的防腐也简单些。但硫酸加入水中是放热反应，故配制矿浆时应先加硫酸，调好pH后再加硫脲，以免矿浆局部温度过高而造成硫脲的氧化损失。

硫脲厂家直销-青州光大化工-呼和浩特硫脲由青州市光大化工有限公司提供。“二氧化硫脲,硫脲”就选青州市光大化工有限公司(www.sdgdhg.com)，公司位于：青州市东高徐大路中段，多年来，光大化工坚持为客户提供好的服务，联系人：王经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。光大化工期待成为您的长期合作伙伴！