

金虎黄金选矿剂 环保提金剂 环保浸金药剂

产品名称	金虎黄金选矿剂 环保提金剂 环保浸金药剂
公司名称	长沙鸿顺矿业科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市岳麓区象嘴路29号
联系电话	0731-82272790 18975182323

产品详情

金虎黄金选矿环保提金药剂使用说明书

一、产品执行标准：Q/HSKJ 10-2024。

二、产品适用范围：适用于金银氧化矿、原生矿、硫化矿、氰化尾渣、金精矿的堆淋、池浸、炭浆（搅拌浸出）工艺生产。

三、产品成份：碱、氧、硫、铵、钙、碳、铁等组成。

四、产品形态及包装规格：灰白色固体粉末状，易溶于水，经清水溶解后即可使用。包装：25kg/编织袋。

五、产品运输保管：

1、经广州分析测试中心检测证明该产品不燃、不爆、无氧化剂危险性、无放射性、无其他运输危险性，可进行公路、铁路、海运、空运运输；

2、产品易吸潮，应防潮、防湿、防水、密封，放置于阴凉干燥处密闭封装保存；

3、产品隔离储存，严禁与酸性化学品、食用物品混装存放；

4、防止人畜误食；

5、按国家有关规定建立健全本产品的安全生产使用制度。

六. 产品使用方法：

金虎黄金选矿剂在金银氧化矿、原生矿、硫化矿、氰化尾渣、金精矿的堆淋、池浸、炭浆（搅拌浸出）工艺生产中与使用氰-化-钠的工艺流程相同，生产中贵液、贫液可重复使用，贵液提金用活性炭吸附zuijia。环境温度在10 以上对金的浸出效果zuijia。与氰化法提金相兼容。

1、调碱度：产品属碱性无机化合物，使用石灰、烧碱（多加石灰、尽量少加烧碱）等做本产品的稳定剂，矿堆（浆）PH值为 11 ± 1 。原矿上堆或进池后，回（出）水调节碱度PH值 11 ± 1 （用精密pH试纸9.5-13检测）。

2、用药量：用药量约为矿量的万分之10.0~20.0（1000~2000克药/吨矿），矿石的性质、品位、酸碱度会影响用药量。可按药水质量浓度计算出实际用药量。

3、加药法：在常温下块状药剂用清水充分溶解后即可使用（一般在流动水中或经充分搅拌后会加速溶解；堆淋时可在贫液池边建投药池，让过炭后的回水直接冲刷选金剂溶入贫液池）。

首次加药之前先调碱度10以上，池中水少时，碱、药同时冲淋添加。可用两个冲淋桶分别冲淋石灰（或烧碱）和选金剂溶解进药水池（贫液池）或投入药水池溶解，保证池中药剂浓度均匀。如果是堆淋工艺，加药、喷淋可同时进行。

初期：控制药水质量浓度为1‰（即药、水比为1:1000，即1公斤药加1立方水）左右，时间为7-10天。

中期：控制药水质量浓度为0.5‰左右，时间为20-30天。

后期：控制药水质量浓度为0.3‰左右，时间至吸附结束。

4、计算配药:

投药量可以参考氰-化-钠的使用量，建议进行选矿试验并参考其zuijia条件（常见约1-2公斤/吨氧化矿，药水质量浓度一般保持在0.3-1.2‰或药水滴定浓度0.075~0.3‰，根据不同的矿石品位及有害成份适当调整）；

加药量的计算方法：补药量=（zuijia药水质量浓度值 - 现测药水质量浓度值）×投药池水量；假设zuijia a药水质量浓度值是1.2‰（按水量计），回水药水质量浓度是0.6‰，贫液池500方水，则补药量：（1.2 - 0.6）×500=300公斤。

5、药浓度：因不同的矿石其成份及酸碱度都不同，应根据该矿样试验得出的zuijia药水滴定浓度(‰)，计算出药水质量浓度(‰)（按下式计算）：

$$\text{药水质量浓度(‰)} = \text{药水滴定浓度(‰)} \times 4 \quad (4 \text{ 为经验值})$$

例如：药水比值浓度为0.07‰，则药水质量浓度(‰) = $0.07‰ \times 4 = 0.28‰$ (即药、水比为0.28:1000)

按计算出来的比例投放提金剂。