



## 硫化钠在铜铅分离中的应用

<http://www.firstlight.cn> 2010-08-02

研究了硫化钠对经黄药浮选的铜铅混合精矿的脱药效果，以及脱药后的混合精矿对新型组合抑制剂DW的敏感性；肯定了硫化钠的脱药效果和DW对脱药后的铜铅混合精矿的抑制性差异；应用紫外吸光光度法和溶液化学的方法研究了硫化钠脱药机理。研究表明：在试验条件下，硫化钠水解产生HS<sup>-</sup>与吸附在矿物表面的黄原酸根离子发生竞争吸附，使吸附在矿物表面的黄原酸根离子解吸，是硫化钠对经黄药浮选的铜铅混合精矿具有明显脱药效果的根本原因。

[存档文本](#)