

# 高纯度二硫化锡

产品名称	高纯度二硫化锡
公司名称	洛阳彤润信息科技有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:彤润
公司地址	洛阳市延光路火炬园B座410室
联系电话	0379-65110019 15565340287

## 产品详情

规格：纯度 99%

性状：黄色六角片状体

cas：1315-01-1

物理化学性能：溶于王水和热碱溶液，不溶于水、盐酸和硝酸。能与硫化铵反应而溶解。

用途：二硫化锡是一种n型半导体材料，具有层状六方cdi<sub>2</sub>晶体结构，宽带能隙约为2.35ev；较宽的带隙使之具有良好的光学和电学特性，可用作全息记录及电转换系统材料、太阳能电池材料和锂电子电池的阳极材料等。由于二硫化锡具有与硅相近的禁带宽度，安全环保，吸收系数也很高，因此非常适合做太阳能电池的吸收层，近年来已成为国内外专家的研究热点，也可供仿造镀金和制颜料等用。