

# 硅线石 正博亚 硅线石厂

产品名称	硅线石 正博亚 硅线石厂
公司名称	郑州正博亚实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市上街区工业路街道工业路123号西楼403
联系电话	15321302111 15321302111

## 产品详情

### 硅线石资源分布

硅线石是一种高温变质矿物，常见于火成岩与泥质岩石接触带。世界硅线石矿产储量约有1亿吨，分布较广，主要产出国为印度、澳大利亚。

印度的硅线石矿床分布较广，但有经济价值的矿床很少。最重要的工业矿床集中在马哈拉施特拉邦和马哈拉伊邦。这两个邦的硅线石产量占全世界硅线石总产量的90%。印度规模最大的，质量最好的硅线石矿床为阿萨姆地区科哈斯山脉的丛林地区，该地区的矿床分为块状硅线石和块状硅线石—石英—云母页岩两种。

我国硅线石储量丰富，约占世界总储量的1/3。我国硅线石矿床主要分布于福建莆田、内蒙古土贵乌拉、河北平山、河南叶县及黑龙江鸡西等。

硅线石具有化学性质稳定、抗热震性好、耐火度高、机械强度高等特点，可作为陶瓷、耐火材料、合成莫来石、焊接材料、摩擦材料等的原料使用，被广泛应用于冶金、化工、陶瓷、玻璃等领域。

### 硅线石的结构形态

斜方晶系， $a=0.744$ ， $b=0.760$ ， $c=0.575$ 。晶体呈长柱状或针状。在晶带的柱面上具有条纹。集合体呈放射状或纤维状。有时呈毛发状在石英、长石晶体中作为包裹体存在。毛发状夕线石称为细夕线石。夕线石的这种针状晶形与其结构中存在 $[\text{SiO}_4]$ 和 $[\text{AlO}_4]$ 双链和 $[\text{AlO}_6]$ 八面体链有关。基本结构是由 $[\text{SiO}_4]$ 和 $[\text{AlO}_4]$ 四面体沿c轴交替排列，组成 $[\text{AlSiO}_5]$ 双链；双链间由 $[\text{AlO}_6]$ 八面体联结，硅线石， $[\text{AlO}_6]$ 八面体共棱联结成链，位于单位晶胞(001)投影面的4个角顶和中心，1/2的Al为四次配位。结构特征决定了夕线石具有c轴延长的针状、纤维状晶体形态及 的解理。

鉴定特征:可据其棒状、针状晶形和产于接触变质带和变质岩中来鉴别。

## (一)夕线石与相似宝石的鉴别

灰褐色矽线石与烟晶外观相似，可通过其高折射率，密度相区分。夕线石[1]纤维状包体通常明显是其鉴定特征，与葡萄石可混淆，但可通过折射率和密度区分。

## (二)夕线石猫眼与相似宝石的鉴别

夕线石猫眼常见，通常为灰绿、褐色、灰白，半透明至不透明，罕见透明，放大观察可见纤维状结构或纤维状包体，眼线扩散，不灵活。点测折射率1.66.偏光镜下可显四明四暗或集合偏光。

### 1.电气石(碧玺)猫眼

电气石猫眼通常为蓝、绿、粉红颜色，硅线石厂，透明度高于夕线石猫眼，肉眼可见粗管状包体。点测折射率1.64.偏光镜下常显四明四暗。

### 2.磷灰石猫眼

磷灰石猫眼通常为黄绿色、褐绿色，放大可见细管状内含物，眼线明显，灵活。点测折射率1.63或1.64.可见特征光谱580nm双线。偏光镜下常显四明四暗。

### 3.yang起石猫眼

yang起石猫眼通常为绿色、黄绿色，硅和硅线石，放大不可见形成眼线内含物，眼线扩散，不灵活，在光照下展示出的是一种"乳白蜜黄"状的颜色(又称"奶蜜"现象。)点测折射率1.62或1.63.可见特征光谱505nm吸收线。偏光镜下常显集合偏光。

硅线石-正博亚-硅线石厂由郑州正博亚实业有限公司提供。郑州正博亚实业有限公司是一家从事“红柱石，蓝晶石，硅线石”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“新疆益隆，三石”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使正博亚在非金属矿产中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！