

优质金云母 河北省灵寿县

产品名称	优质金云母 河北省灵寿县
公司名称	灵寿县翔新矿产品加工厂
价格	3000.00/吨
规格参数	原产地:河北省灵寿县 品名:云母 品级:一级
公司地址	灵寿县南燕川乡西庄村
联系电话	86 0311 82617309 18630139597

产品详情

金云母

.exhibitwrap{background:url(/static/lemma/view/img/museum/museumbg_fb3b26c3.png) 50% 50% no-repeat;width:790px;height:397px;position:relative;margin:0 0 25px 0}.exhibitwrap .exhibitshadow,.exhibitwrap .exhibitbtnwrap{position:absolute;bottom:0;left:0;height:38px;width:790px;display:none}.exhibitwrap .exhibitshadow{background:#000;filter:alpha(opacity=36);-moz-opacity:.36;opacity:.36;z-index:102}.exhibitwrap .exhibitbtnwrap{z-index:103}.exhibitwrap .exhibitbtn{width:280px;height:38px;margin:0 auto;padding:0 0 73px}.exhibitwrap .exhibitbtn .exbtnitem{float:left;overflow:hidden;height:38px}.exhibitwrap .exhibitbtn .exbtnitem span{display:block;visibility:hidden;line-height:27px;color:#ffed71;font-size:12px;float:left;padding:3px 4px 0 4px}.exhibitwrap .exhibitbtn .exbtnitem .btndfault,.exhibitwrap .exhibitbtn .exbtnitem .btnzoomin,.exhibitwrap .exhibitbtn .exbtnitem .btnzoomout{cursor:pointer;margin:6px 0 0 0;float:left;width:27px;height:27px;background:url(/static/lemma/view/img/museum/museumicon_fa9dcd49.png) no-repeat}.exhibitwrap .exhibitbtn .exbtnitem .btndfault{background-position:-57px 0}.exhibitwrap .exhibitbtn .exbtnitem .btnzoomin{background-position:-114px 0}.exhibitwrap .exhibitbtn .exbtnitem .btnzoomout{background-position:-171px 0}.exhibitwrap .exhibitbtn .exbtnitem .btnaudio{margin:-2px 0 0 -1px;overflow:hidden}.exhibitwrap .exhibitbtn .exbtnitem .btndfaultover{background-position:-57px -29px}.exhibitwrap .exhibitbtn .exbtnitem .btnzoominover{background-position:-114px -29px}.exhibitwrap .exhibitbtn .exbtnitem .btnzoomoutover{background-position:-171px -29px}.exhibitwrap .exhibitpicwrap{width:790px;height:397px;position:absolute;z-index:101;top:0;left:0}.exhibitwrap #exhibitpic{position:absolute;cursor:all-scroll}.exhibitwrap .light{position:absolute;left:-790px;top:0;width:790px;height:397px;background-image:-moz-linear-gradient(0deg,rgba(255,255,255,0),rgba(255,255,255,0.5),rgba(255,255,255,0.5),rgba(255,255,255,0));background-image:-webkit-linear-gradient(0deg,rgba(255,255,255,0),rgba(255,255,255,0.5),rgba(255,255,255,0.5),rgba(255,255,255,0));background-image:-ms-linear-gradient(0deg,rgba(255,255,255,0),rgba(255,255,255,0.5),rgba(255,255,255,0.5),rgba(255,255,255,0));transform:skewx(-25deg);-o-transform:skewx(-25deg);-moz-transform:skewx(-25deg);-webkit-transform:skewx(-25deg)}.exhibitwrap .oncelight{left:790px;-moz-transition:1.4s;-o-transition:1.4s;-webkit-transition:1.4s;transition:1.4s}.small-screen .exhibitwrap,.small-screen .exhibitshadow,.small-screen

```
.exhibitbtnwrap,.small-screen .exhibitpicwrap{width:690px}@-webkit-keyframes shrink{0%{opacity:0;-webkit-transform:scale(2)}50%{opacity:1;-webkit-transform:scale(2)}100%{opacity:1;-webkit-transform:scale(1)}}@-moz-keyframes shrink{0%{opacity:0;-moz-transform:scale(2)}50%{opacity:1;-moz-transform:scale(2)}100%{opacity:1;-moz-transform:scale(1)}}@-o-keyframes shrink 0{opacity:0;-o-transform:scale(2)}@-o-keyframes shrink 50%{opacity:1;-o-transform:scale(2)}@-o-keyframes shrink 100%{opacity:1;-o-transform:scale(1)}@keyframes shrink{0%{opacity:0;transform:scale(2)}50%{opacity:1;transform:scale(2)}100%{opacity:1;transform:scale(1)}}@-webkit-keyframes css3moveup{0%{-webkit-transform:translatey(38px)}100%{-webkit-transform:translatey(0px)}}@-moz-keyframes css3moveup{0%{-moz-transform:translatey(38px)}100%{-moz-transform:translatey(0)}}@-o-keyframes css3moveup 0{-o-transform:translatey(38px)}@-o-keyframes css3moveup 100%{-o-transform:translatey(0px)}@keyframes css3moveup{0%{transform:translatey(38px)}100%{transform:translatey(0)}}
```

金云母（phlogopite），是白云母类矿物中的一种，它是含铁、镁和钾的一种铝硅酸盐。金云母成分中的铁如果不算多的话，它就可以作为电绝缘材料，因而有着重要的作用。

目录

1 矿石简介

云母产地与分布 物理性质 化学性质

2 工业用途

3 藏品信息（中国地质博物馆）

1 矿石简介 云母产地与分布

中国云母矿产分布不均匀，全国20个省、市、自治区

虽都有分布，但绝大部分集中在

新疆、四川和内蒙古。全国已发现产地184处，其中新疆88处，占全国储量的67%，四川27处，占全国储量的11.4%；内蒙古15

处，占全国储量的8.6%；其余54处，占全国储量的13%，分布于河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南、云南、西藏、青海及陕西等地。河北的云母矿位于太行山中部灵寿县境内。灵寿县境内地层为太古

双质岩层，岩

层中蕴藏着丰富的云母矿物

，经地质部门勘探，碎云母储量达170万吨，矿石品位高，质量好，是全国最大的碎云母产地，同时因为开发比较早，成为全国最大的云母加工基地和最大的云母出口地。

物理性质

密度：2.7-2.9g/cm³

白度：60-70

透明度：0-25.5%

折射率：1.6-1.55

莫氏硬度：2.78-2.85

弹性系数：1394.5-1874 (10⁶pa)

金云母有深色金云母(各种色调的棕色或绿色等)和浅色金云母(各种色调的浅黄色)之分。[1]

浅色金云母是透明而具玻璃光泽；深色金云母半透明。玻璃光泽至半金属光泽，解理面呈珍珠光泽。

薄片具弹性。硬度2-3。比重2.70—2.85。不导电。显微镜透射光下无色或褐黄色。质纯的金云母是电气工业上的上等绝缘材料，在真石漆涂料中也广泛应用。

化学性质

金云母

矿物名称：金云母化学成分： $\text{K}_2\text{Mg}_3(\text{Si}_3\text{Al}_0\text{F}_2)(\text{OH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 成分含量：36-45 1-17 19-27 7-10 <1

(%)金云母化学组成： $\text{K}_2\text{Mg}_3(\text{Si}_3\text{Al}_0\text{F}_2)(\text{OH})_2$ ，类质同象代替广泛，所以不同岩石中产出的黑云母，其化学组成成分差距很大。金云母有人造金云母(合成金云母)和天然金云母，天然金云母有深色金云母和浅色金云母。

金云母的特点为具有云母的完全解理、黄棕的颜色和类似金色的反射。其与白云母不同之处是，可在沸硫酸中分解，同时产生一种作乳状的溶液，而白云母则不能；在工业上用得最多的是白云母，其次为金云母。其与黑云母不同之处是，颜色比较淡。金云母能被浓硫酸所腐蚀，可在浓硫酸中分解，同时产生一种乳状的溶液，化学成份中替代钾的有钠、钙、钡；替代镁的有钛、铁、锰、铬、氟替代OH，金云母的变种有锰云母、钛云母、铬金云母、氟金云母等。金云母主要产于超基性岩如金伯利岩，以及白云质大理岩的接触变质带中。不纯的镁质石灰岩遭受区域变质作用过程中，也能形成。金云母因为和白云母物理化学性能有所不同，故有很多特殊功能，应用于很多重要领域。

2工业用途

在工业上用得最多的是白云母，其次为金云母。其广泛的应用于建材行业、消防行业、灭火剂、电焊条、塑料、电绝缘、造纸、沥青纸、橡胶、珠光颜料等化工工业。超细云母粉作塑料、涂料、油漆、橡胶等功能性填

料，可提高其机械强度

，增强韧性、附着力抗老化及耐腐蚀型等。除

具有极高的电绝缘性、抗酸碱腐蚀、弹性、韧性和滑动性、耐热隔音、热膨胀系数小

等性能外，又率先推出片体二表面光滑、径厚比大、形态规则、附着力强等特点。工业上主要利用它的绝缘性和耐热性，以及抗酸、抗碱性、抗压和剥分性，用作电气设备和电工器材的绝缘材料；其次用于制造蒸汽锅炉、冶炼炉的炉窗和机械上的零件。

"供应优质金云母厂家专业生产"的品名为云母，品级是一级，原产地为河北省灵寿县