



### 当前位置：电气石系列产品--晶体电气石、晶体状电气石

#### 晶体电气石 (Tourmaline)



晶体电气石化学成分复杂，是以含硼为特征的铝、钠、铁、镁、锂的环状结构硅酸盐矿物。一般产于花岗伟晶岩型及高温气成热液型矿床中，是一种典型高温气成矿物之一。晶体电气石是结晶状况好的电气石，有规则的形状，有更高的利用价值。

天然黑色电气石在还原气氛条件下进行热处理后，可具有比远红外陶瓷粉更高的红外比辐射率值，其红外辐射峰值与维恩定律具有很好的对应关系，在室温下峰值辐射波长为9.5um左右。天然黑色电气石的强红外辐射特性已引起人们的广泛关注。日本已利用天然黑色电气石开发出一系列科技产品，其中包括化妆品、空气净化、防辐射等产品。日本一家公司的一项发明专利是关于电气石在人造丝纤维中的应用，即人选丝纤维中含有0.05%~2.0%，颗粒直径不超过0.3um的电气石颗粒。该纤维可以通过促进血液循环有效地增强人体生理机能，具体过程是将含有电气石颗粒（均匀分散在其中）的人造丝纤维溶液，纺织成纤维形状，而制得驻极体纤维。

由于电气石矿物晶体具有压电性能，这一特性被广泛应用于无线电工业中，可用电气石作波长调整器，偏光仪中的偏光片。结晶完好、无弯曲、无裂纹的电气石，可作测定空气和水中冲压用的压电计，还可用于声纳元件、测定材料的标准件、仪器和工业设备上的元件等，如用于皮肤表皮的发电控制器，设计成允许光线通过药品的附近区域，在光射方向引导出波动场。另外还用于含有抛物柱面反射方向引导波动场。另外还用于含有抛物柱面反射镜和含有电流输出的电气石晶体电动传感器。许多科学和工业仪器使用电气石，即为电气钳，能显示出光的偏振。因为电气石既是热电性又是压电性的，即在加热或压缩时都能产生电，热剂量计是测量辐射气强度的早期仪器，它也是依赖于电气石的热电特征。

#### 产品导航

- 云母系列产品
- 云母碎
- 云母粉
- 云母片
- 蛭石系列产品
- 蛭石片
- 蛭石粉
- 膨胀蛭石
- 园艺蛭石
- 金黄色蛭石
- 银白色蛭石
- 电气石系列产品
- 电气石
- 电气石粉
- 电气石球
- 晶体电气石
- 纤维电气石
- 电气石工艺品
- 电气石汗蒸房专题
- 盐屋、盐疗房，岩盐
- 海泡石
- 坡缕石、凹凸棒土
- 石英砂
- 珍珠岩
- 麦饭石
- 彩砂
- 鹅卵石
- 长石
- 重晶石
- 碳酸钙



[Http://www.lsxky.com](http://www.lsxky.com)    [Email:lizhigang1980@tom.com](mailto:lizhigang1980@tom.com)    <http://www.baojianshi.com>  
联系人：李志刚    TEL:15931189750    86-0311-86792278    FAX:86-0311-87727683  
驻石办：中国·河北·石家庄市友谊北大街311号  
工厂地址：河北省灵寿县营里工业区  
版权所有：灵寿县矿产品加工厂