

选购电气石粉足贴电气石粉就选石家庄铭驰电气石粉厂家

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 选购电气石粉足贴电气石粉就选石家庄铭驰电气石粉厂家 |
| 公司名称 | 石家庄铭驰彩砂集团有限公司 |
| 价格 | 3.00/公斤 |
| 规格参数 | 品牌:铭驰 含量:99.9% 产地:石家庄 |
| 公司地址 | 石家庄市党家庄矿业开发区 |
| 联系电话 | 15200013788 |

产品详情

选购电气石粉足贴电气石粉就选石家庄铭驰电气石粉厂家

电气石发现于斯里兰卡，当时被视为与钻石、红宝石一样珍贵的宝石。人们注意到这种宝石在受热时会带上电荷，这种现象称为热释电效应，故得名电气石。

电气石是以含硼为主的环状硅酸盐矿物，其工艺名称为碧玺，英文名：Tourmaline，意为“红玉骨绥（sui）”、“混合宝石”。在我国的一些历史文献中也有将“托玛琳”称之为砒硒、碧霞希、碎邪金等，但多称为“碧玺”

电气石的化学式如下：

$\text{Na}(\text{Mg,Fe,Mn,Li,Al})_3\text{Al}_6 [\text{Si}_6\text{O}_{18}] [\text{BO}_3]_3(\text{OH,F})_4$ 或写成通式： $\text{NaR}_3\text{Al}_6 [\text{Si}_6\text{O}_{18}] [\text{BO}_3]_3(\text{OH,F})_4$ 。

电气石是一种硼硅酸盐矿物，即除硅氧骨干外，还有 $[\text{BO}_3]$ 络阴离子团。其中 Na^+ 可局部被 K^+ 和 Ca^{2+} 代替， $(\text{OH})^-$ 可被 F^- 代替，但没有 Al^{3+} 代替 Si^{4+} 现象。R位置类质同像广泛，主要有4个端员成分，即：

镁电气石 (Dravite) $\text{R}=\text{Mg}$ ；

黑电气石 (Schorl): $\text{R}=\text{Fe}$ ；

锂电气石 (Elbaite): $\text{R}=\text{Li}+\text{Al}$ ；

钠锰电气石 (Tsilaist) $\text{R}=\text{Mn}$ 。

镁电气石—黑电气石之间以及黑电气石—锂电气石之间形成两个完全类质同像系列，镁电气石和锂电气石之间为不完全的类质同像。Fe³⁺或Cr³⁺也可以进入R的位置，铬电气石中Cr₂O₃可达10.86%。

电气石三方晶系；-R3m;a₀=1.584~1.603 nm,c₀=0.709~0.722 nm;Z=3。电气石晶体结构基本特点为[SiO₄]四面体组成复三方环。

B配位数为3，组成平面三角形；Mg配位数为6，组成八面体，与[BO₃]共氧相连。在[SiO₄]四面体的复三方环上方的空隙中有配位数为9的一价阳离子Na⁺分布。

电气石晶体呈柱状，晶体两端晶面不同，因为晶体无对称中心。柱面上常出现纵纹，横断面呈球面三角形，这是因为发育一系列高指数晶面引起的，至于为什么发育一系列高指数晶面，可能与表面能有关，因为，从几何的角度来看三方柱的表面能是比较大的，发育为球面三方柱会降低表面能，但球面三方柱必导致部分高指数晶面的发育。

电气石是一种硼硅酸盐结晶体，并且可含有铝、铁、镁、钠、锂、钾等元素。

电气石根据用途不同，按粒度不同主要有电气石粉、超细电气石粉、纳米电气石粉、电气石颗粒、电气石球。适用行业涉及：涂料、纺织、净化水质、净化空气、防电磁辐射等。

电气石粉的规格：100目、325目、800目、1250目、微米级；10微米、5微米、1微米、纳米级；100纳米、10纳米、5纳米等规格。

电气石优点：

- 1、含有有效微量矿物质。
- 2、放射远红外线（4—14微米的成长光线）。
- 3、缩小水分子束。
- 4、电解水。
- 5、产生负离子。

电气石根据用途不同，按粒度不同主要有电气石粉、超细电气石粉、纳米电气石粉。适用行业涉及：环保、涂料、纺织、净化水质、净化空气、防电磁辐射等。

电气石负离子数值高，远红外辐射率高，波动值高，氧化还原电位低，放射性辐射低，是一种理想的新型生态环境建材，最适宜用于岩盘浴、汗蒸房、家庭浴室装修以及室内环保装饰。

选购电气石粉足贴电气石粉就选石家庄铭驰电气石粉厂家