

# 高纯度纳米电气石粉超细碧玺粉黑色负离子粉汗蒸房用托玛琳粉

产品名称	高纯度纳米电气石粉超细碧玺粉黑色负离子粉汗蒸房用托玛琳粉
公司名称	石家庄铭驰彩砂集团有限公司
价格	4.00/公斤
规格参数	品牌:铭驰 含量:99.9% 添加量:3%-5%
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

### 高纯度纳米电气石粉超细碧玺粉黑色负离子粉汗蒸房用托玛琳粉

电气石粉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。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。

电气石粉主要有以下用途；

- 1、电气石粉用于电子工业。在电子工业上，可用电气石作无线电工业用的波长调整器，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的冲压用的压电计。
- 2、电气石粉用于电磁波防护器。在一项最新实用专利(CN2358663Y)中介绍了一种有害电磁防护器制法，它由层状结构组成，第一层为电气石微粒层；第二层为胶层；第三层为塑料薄膜层；第四层也为胶层；第五层为纸层。这种防护器可防止有害电磁波侵袭人体，而将其转化为对人体无害的远红外线。它可广泛用于汽车驾驶室、电脑操作室、电弧操作车间、变电所等各处以及游戏机、电视机、微波炉、电热毯、电话、手机等多种电气设备上。
- 3、电气石粉用作声电材料。电气石可用于声纳元件。一般使用天然电气石晶体，最好是无色或粉红色的宝石级晶体。
- 4、电气石粉用于测试材料的标准、仪器和工业设备上的元器件。在核准压电流体压力计和测试仪器时，往往采用电气石作为标准。在硼的实验中，电气石还是一种控制物质，因为它本身就是一

种惰性的含硼化合物。在检查肥料中水溶性硼的可能影响的试验中，也可利用电气石作标准。许多科学和工业仪器使用电气石，即电气石钳，这是一个简单的实验室设备，能显示出光的偏振。因为电气石既是热电又是压电性的，即是说，在加热或压缩时都能产生电，所以它是测量高压和流体压缩性仪器的一种部件，热剂量计是测量辐射气强度的早期的仪器，它也是依赖于电气石的热电特征。

5、电气石粉可作为研磨材料。电气石的硬度大，一般为7~7.5，可作为研磨材料，这样也可以大量利用一些非电子工业用的细粒电气石，使宝贵的电气石资源得到充分利用。由上述可见，开展电气石作为工业矿物的应用研究是很有必要的，特别是在已拥有电气石资源的地区，如山东、吉林等地，更应将电气石的应用研究与开发工作提到议事日程上来。

6、电气石粉用于电气石陶瓷球。在一项发明专利(CN1222494A)中专门介绍了利用电气石制陶瓷球的技术。它由电气石磨成直径为26 μm ~ 140 μm大小的微粒，占总重量的3%~98%；粘土占总重量的97%~2%；加水搅拌后，成型干燥烧结为直径0.5mm~50mm的小球。它可以增强饮用水活性或使空气中负离子增加，可广泛用于饮用水活性化，污水处理，农作物施喷水和净化空气各领域。

高纯度纳米电气石粉超细碧玺粉黑色负离子粉汗蒸房用托玛琳粉