

电气石纳米粉体

产品名称	电气石纳米粉体
公司名称	石家庄金健石纳米科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 河北 石家庄市 新华区 友谊北大街398号
联系电话	86 0311 87716058 15100196865

产品详情

一、电气石矿物特性 电气石(tourmaline) 化学通式为 $\text{nar}_3\text{al}_6[\text{si}_6\text{o}_{18}][\text{bo}_3]_3(\text{oh},\text{f})_4$ ，晶体属三方晶系的一族环状结构硅酸盐矿物的总称。式中r代表金属阳离子，当r为 fe^{2+} 时，构成黑色晶体电气石。电气石晶体呈近三角形的柱状，两端晶形不同，柱面具纵纹，常呈柱状、针状、放射状和块状集合体。玻璃光泽，断口松脂光泽，半透明至透明。无解理。摩氏硬度7-7.5，比重2.98-3.20。有压电性和热电性。电气石是多元素的天然矿物，主要化学成分是 siO_2 tio_2 cao k_2o lio al_2o_3 b_2o_3 mgo na_2o fe_2o_3 feo mno p_2o_5 ，电气石主要成分有镁、铝、铁、硼等10多种对人体有利的微量元素。由于它是一种结构特殊的极性结晶体，自身能长期产生电离子，并永久释放空气负离子和远红外线。晶体电气石是一种硅酸岩矿物，其工艺名称为“碧玺”，居中档宝石之列。电气石的晶体结构及形态三方晶系。复三方单锥晶类。晶体呈柱状。晶体两端晶面不同，柱面常出现纵纹，横断面呈球面三角形。电气石矿粒能够永久的释放负离子和辐射4~14um波段红外线，并能产生0.06毫安的生物电流。在水处理过程中，它能给水补充矿物质，让水得到矿化；不断溶出有益的矿物元素对水分子进行活化和碱化；高效杀菌，使水得到净化；同时还可以很好的调节ph值。使饮用水更加有活性更健康。从而调整人体机体平衡，提高人们的健康水平。

晶体电气石理化化学成分： siO_2 al_2o_3 b_2o_3 $\text{h}_2\text{o}+$ na_2o mno li_2o 40.02 41.41 8.32 4.30 1.90 1.20 0.85 fe_2o_3 cao f rb_2o tio_2 其它 0.48 0.41 1.22 0.26 0.02 0.016 微量 托玛琳粉的作用：托玛琳粉根据用途不同，主