

电气石粉。电气石板

产品名称	电气石粉。电气石板
公司名称	灵寿县亚通矿物粉体厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 河北 石家庄市 灵寿县燕川乡工业区
联系电话	86 0311 82612012 13582124875

产品详情

一、电气石的性质与结构 电气石是一种以含硼为特征的铝、钠、铁、锂环状结构的硅酸盐矿物，其化学式为 $\text{nar}_3\text{al}_6[\text{si}_6\text{o}_{18}](\text{bo}_3)_3(\text{oh})_4$ 。电气石其工艺名称称为"碧玺"，即宝石级电气石统称为"碧玺"，电气石由于色彩斑斓，透明无瑕，因而受到人们的喜爱，居中档宝石之列。电气石的颜色随成分不同而异，富含铁的电气石呈黑色，富含锂、锰和铯的电气石呈玫瑰色，亦称淡蓝色；富含镁的电气石常呈褐色和黄色，富含铬的电气石呈深绿色。电气石具有玻璃光泽，无解理，硬度7.0-7.5具脆性，比重为3.03-3.25g/cm³，具有压电性和热电性。电气石晶体呈柱状，集合体呈棒状、放射状、小针状，也呈致密块状或隐晶体状。我加工厂主要以黑色电气石即铁电气石为主，按形状分为晶体状（六面体结构）和松散的纤维状两种。

二、电气石的理化性能指标

成份	al ₂ o ₃	b ₂ o ₃	k ₂ o	nao ₂	mgo	sio ₂	fe ₂ o ₃	cao
含量(%)	34.98	10.94	0.036	0.91	0.20	34.60	15.80	微量
备注	97.466%							

三、电气石的用途 由于电气石具有压电性和热电性等独特的物化性能，因此，具有远红外波段的电磁辐射，产生负氧离子以及抗菌、除臭等功能。因此，近年来广泛用于功能纤维、纺织、服装、涂装材料、饮水净化、建材、日用品以及复合材料等领域。温度和压力等的变化能引起电气石晶体的电势差，使周围空气发生电离即在空气中产生负氧离子，从而达到净化空气的目的，在涤纶熔体中添加电气石粉，可使涤纶纤维具有远红外线保暖功能、除臭功能、负离子发射功能及抗菌功能，被称之为"奇异纤维"。电气石还应用于其他领域：
高纯度的电气石可做为宝石材料，制成各种饰品挂件项链、手镯等；
抗菌除臭墙纸、地板、天花板、家具、内墙涂料和混凝土等；
抗菌保鲜包装材料，如塑料薄膜、箱体和包装纸及纸箱等；
香烟过滤嘴的健康填料； 水体和空气净化材料；
牙膏、化妆品等的添加剂；

抗菌涂料或涂层材料，用于电子设备、家用电器和日用品等；
具有抗菌、杀菌、除臭等功能的远红外辐射复合陶瓷。

单价：13500.00元/吨