

新疆绿柱石原料 1（目）

产品名称	新疆绿柱石原料 1（目）
公司名称	阿勒泰地区北屯广先矿产品加工厂
价格	.00/个
规格参数	规格:1（目） 纯度:99（%）
公司地址	阿勒泰市解放路45号9户
联系电话	86-9063371688 13999790345

产品详情

规格 1（目） 纯度 99（%）

新疆绿柱石颜色多，硬度大，五氧化二铍含量高。是极佳的工业原料，同时又可作为工艺品和首饰挂件，防真玉石，奇石等。

绿柱石又称为“绿宝石”，化学式为 $be_3al_2(sio_3)_6$ ，其中含有氧化铍（ beo ）14.1%，氧化铝（ al_2o_3 ）19%，氧化硅（ sio_2 ）66.9%。六方晶系，晶体呈六方柱形，柱面有纵纹，晶体可能非常小，集合体有时呈晶簇或针状，有时可形成伟晶，长可达5米，重达18吨。硬度为7.5-8，比重为2.63-2.80。纯净的绿柱石是无色的，甚至可以是透明的。当绿柱石富含铯时，呈粉红色，称为玫瑰绿柱石，又叫摩根石；含三价铁时，呈黄色，称为黄色绿柱石。含铬时，呈鲜艳的翠绿色，称为祖母绿，含二价铁时，呈现浅天蓝色，称为海蓝宝石。英语绿柱石一词来源于希腊语“海水般的蓝绿色”（beryllos）。玻璃光泽，解理不完全。

绿柱石在上个世纪20年代以前只被人们当作一种宝石，后来人们发现绿柱石中含有稀有元素铍，它便成为一种具有工业用途的矿物。

绿柱石是铍-铝硅酸盐矿物。它的几个变种颜色不一，有淡蓝色的（叫海蓝宝石），有深绿色的（叫祖母绿），有金黄色的（叫金绿柱石），有粉红色的（叫铯绿柱石）等等，蜜黄色的比较常见。绿柱石一般为六方柱形晶体，呈现的颜色一般多为各种绿色。

绿柱石主要产于花岗岩伟晶岩中，但是也见于砂岩、云母片岩中，经常和锡、钨共生，主要矿产在欧洲的奥地利、德国、爱尔兰；非洲的马达加斯加，亚洲的乌拉尔山和中国的西北。绿柱石是炼铍的主要矿物原料，色泽美丽者是珍贵的宝石，如祖母绿、海蓝宝石。

最著名的祖母绿产地为南美洲的哥伦比亚，是存在于石灰岩基中。此外巴西，南非，乌拉尔山，美国也

出产。在美国的新英格兰曾发现一个5.5米 × 1.2米，将近18吨重的巨大绿柱石晶体。

绿柱石作为矿物主要应用于提取金属铍，在欧洲古代用透明的绿柱石作成球来占卜，后来才改成水晶做的球。品相好的绿柱石是珍贵的宝石，用做饰物。