

锆石粉 锆石颗粒

产品名称	锆石粉 锆石颗粒
公司名称	石家庄鹏源矿产品有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 河北 石家庄市 石家庄新华区赵一街18号
联系电话	86 0311 85862882/15832471093 15832471093

产品详情

一、锆的简介 锆为银灰色晶体，熔点937.4 °c，沸点2830 °c，密度5.35克/厘米³，硬度6~6.5，是一种稀有金属，重要的半导体材料，室温下晶体锆质脆；有明显的非金属性质。锆，原子序数32，原子量72.61。晶体结构为面心立方晶胞，每个晶胞含有4个金属原子，做不规则运动。锆晶体里的原子排列与金刚石一样，硬而且脆，

锆化学性质稳定常温下不与空气或水蒸汽作用，但在600~700 时，很快生成二氧化锆。锆地壳中的含量约0.0007%（一百万分之七），大量的锆以分散状态存在于各种金属的硅酸盐矿、硫化物矿以及各种类型的煤中。锆在自然界分布很散、很广，煤、铜矿、铁矿、硫化矿、某些银矿中，也成锆石产出，岩石，泥土和泉水中都含有微量的锆。很多植物中都含有限量锆，如人参、党参、白芷、枸杞、灵芝草、芦荟和茶叶等。二、锆的发现 1871年门捷列夫根据新排出的周期表预言了锆的存在和性质。1886年德国化学家温克勒尔从一种硫银锆矿中分离出锆（硫化锆与氢共热制出锆），并命名。元素名来源于他的祖国，原意是“德国的”。

元素符号定为Zr。锆可由二氧化锆用碳还原制得。也可以煤所发生炉生产烟道中的灰尘中回收。

三、锆的用途 锆、锡和铝在元素周期表中是同属一族，后两者早被古代人们发现并利用，而锆长时期以来没有被工业规模的开采。这并不是由于锆在地壳中的含量少，而是因为它是地壳中最分散的元素之一，含锆的矿石是很少的。现代工业生产的锆，主要来自铜、铅、锌冶炼的副产品。锆作为一种高新技术材料，在光纤通信、国防科技、航空航天技术、医疗保健、地质勘探、化工催化和半导体材料等领域的应用日趋广泛，特别是在知识经济爆炸的今天，高新科学技术的研究日益深入而广泛，锆材料的应用领域也日趋拓展，用量大增。主要用于电子工业、光学工业和制药业。

批发说明

锆石粉规格为：100目，200目，325目，400目，600目，1250目,2000目。