

# 托玛琳矿石枕|电气石矿石枕|磁疗保健枕

产品名称	托玛琳矿石枕 电气石矿石枕 磁疗保健枕
公司名称	天津天方健科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:矿石枕 产品类别:磁疗枕 适用对象:成人
公司地址	河北区水产前街皓园小区5-23-602
联系电话	86-0531-83677855

## 产品详情

品牌	矿石枕	产品类别	磁疗枕
适用对象	成人	适用人数	单人
枕头形状	长方形	枕头重量	2.1-3斤
是否提供加工定制	是		

### 一、锆的简介

锆为银灰色晶体，熔点 $937.4^{\circ}\text{C}$ ，沸点 $2830^{\circ}\text{C}$ ，密度 $5.35\text{克/厘米}^3$ ，硬度 $6\sim 6.5$ ，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 $600\sim 700$  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、锗的发现

1871年门捷列夫根据新排出的周期表预言了锗的存在和性质。1886年德国化学家温克勒尔从一种硫银锗矿中分离出锗（硫化锗与氢共热制出锗），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Ge。锗可由二氧化锗用碳还原制得。也可以煤所发生炉生产烟道中的灰尘中回收。

## 三、锗的用途

锗、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，而锗长时期以来没有被工业规模的开采。这并不是由于锗在地壳中的含量少，而是因为它是地壳中最分散的元素之一，含锗的矿石是很少的。现代工业生产的锗，主要来自铜、铅、锌冶炼的副产品。

锗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，锗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。

1、锗，其原子具有32个电子，最外侧轨道上的4个电子做不规则运动。电子在人体里受电子工学作用而膨胀，而且通过净化作用给细胞供氧。

2、锗被大量用作制造光导纤维的原料,高纯单晶锗是制造晶体管和二极管的半导体材料；掺镓的单晶硅克用于制造低温温度计和辐射热测量计。

3、锗金属能通过少量的能源(体温)产生作用，但其它的半导体必须要透过高量能源(高温、电流、电压)，才产生作用。一旦温度上升，最外侧轨道上的一个电子就会因受刺激而离轨。而脱离了轨道的电子有助于调整生物的离子平衡，使身体神经电路的异常恢复正常，具有预防和改善身体的不适感及按摩温泉效果等功效。

4、锗还有调整人体不正常电位的功能。

5、锗金属的半导体功能可以提升体温，从而促进血液循环，减轻疲劳；

## 6、锗的药用保健功效

7、缺氧成为万病得根源，而锗被称为能吃的氧。经研究证明锗对缺氧引起的以下病症又特殊的疗效