

# 云浮铍矿化验 铍含量多少化验

产品名称	云浮铍矿化验 铍含量多少化验
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

铍是一种灰白色的碱土金属，铍及其化合物都有剧毒。铍既能溶于酸也能溶于碱液，是两性金属，铍主要用于制备合金，那么铍具有怎么怎的物理性质和化学性质呢？以及铍矿的一般工业指标又是怎么样呢？铍，原子序数4，原子量9.012182，是最轻的碱土金属元素。铍在地壳中含量为0.001%，主要矿物有绿柱石、硅铍石和金绿宝石。天然铍有三种同位素：铍7、铍8、铍10。铍是钢灰色金属;熔点1283 °C，沸点2970 °C，密度1.85克/厘米<sup>3</sup>，铍离子半径0.31埃，比其他金属小得多。铍的化学性质活泼，能形成致密的表面氧化保护层。铍即能和稀酸反应，也能溶于强碱，表现出两性。铍的氧化物、卤化物都具有明显的共价性，铍的化合物在水中易分解，铍还能形成聚合物以及具有明显热稳定性的共价化合物。

1、铍矿名称：铍矿。

2、金属铍的性质：铍，原子序数4，属于第二周期第二主族元素，同时也是最轻的碱土金属元素。铍金属为钢灰色，熔点1283 °C，沸点2970 °C，密度1.848g/cm<sup>3</sup>。天然铍有三种同位素：7Be、8Be、10Be，9Be是铍唯一稳定的核素。铍作为碱土金属的第一个成员，属于稀有轻金属，具有密度低，熔点高，弹性模量大，拉伸强度大，热性能优异，尺寸稳定性好，中子吸收截面小，X射线透射性好等诸多优异的性能，是航天，航空，电子和核工业等领域buketidai的材料，有“超级金属”，“jianduan金属”，“空间金属”之称。

3、铍矿类型：含铍矿石约有30多种，具有经济价值的主要有绿柱石（Be<sub>3</sub>Al<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>6</sub>）、硅铍石（2BeO·SiO<sub>2</sub>）、金绿宝石（BeO·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>）等几种，世界上蕴藏铍资源最为丰富的国家是美国，铍的供应主要有美国和中国。

### 3.1 绿柱石

绿柱石又称为“绿宝石”，是铍-铝硅酸盐矿物。化学式为Be<sub>3</sub>Al<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>6</sub>，其中含有氧化铍（BeO）14.1%，氧化铝（Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>）19%，氧化硅（SiO<sub>2</sub>）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，但也可能长达几米。硬度为7.5~8，比重为2.63~2.80g/cm<sup>3</sup>。纯净的绿柱石是无色的，甚至可以是

透明的。但大部分为绿色，也有浅蓝色、黄色、白色和玫瑰色的，有玻璃光泽。

### 3.2 硅铍石

硅铍石是一种罕见的矿物，短柱状或粒状，无色、黄白、浅红白、褐色，具有玻璃光泽。化学式 $2\text{BeO} \cdot \text{SiO}_2$ ，莫氏硬度7~8，密度2.95~3.00g/cm<sup>3</sup>。