

## 铍 国产北京 99 (%)

产品名称	铍 国产北京 99 (%)
公司名称	北京铂上铂有色金属有限公司
价格	.00/个
规格参数	牌号:国产 产地:北京 含量 :99 (%)
公司地址	北京市朝阳区酒仙桥路2号院内(707)厂【5-4】2号楼1层112室
联系电话	65041156 18601193838

## 产品详情

牌号	国产	产地	北京
含量	99 (%)	杂质含量	- (%)
重量	- (kg/块)		

铍，原子序数4，原子量9.012182，是最轻的碱土金属元素。1798年由法国化学家沃克兰对绿柱石和祖母绿进行化学分析时发现。1828年德国化学家维勒和法国化学家比西分别用金属钾还原熔融的氯化铍得到纯铍。其英文名是维勒命名的。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，即使在红热时，铍在空气中也很稳定。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。

金属铍主要用作核反应堆的中子减速剂。铍铜合金被用于制造不发生火花的工具，如航空发动机的关键运动部件、精密仪器等。铍由于重量轻、弹性模数高和热稳定性好，已成为引人注目的飞机和导弹结构材料。铍化合物对人体有毒性，是严重的工业公害之一。

工业用铍大部分以氟化铍形态用于铍铜合金的生产，小部分以金属铍形态应用，另有少量用做氧化铍陶瓷等。铍是国际工业上的重材料，由于它的中子吸收截面小，散射截面大，对热中子有很大的反射性能和减速作用，因而金属铍被用作原子能反应堆的防护材料和制备中子源。在宇航和航空工业制造火箭、导弹、宇宙飞船的转接壳体和蒙皮，大型飞船、空间渡船的结构材料，制作飞机制动器和飞机、飞船、导弹的导航部件，火箭、导弹、喷气飞机的高能燃料的添加剂。在冶金工业中是合金钢的添加剂，还是

可制作铍铜、铍镍、铍铝等合金，也用于制作耐火材料与特种玻璃、集成电路、天线等。