

# QBe1.7铍铜高强铍铜现货供应国家标准厂家生产

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | QBe1.7铍铜高强铍铜现货供应国家标准厂家生产 |
| 公司名称 | 上海乙望实业有限公司               |
| 价格   | 185.00/千克                |
| 规格参数 |                          |
| 公司地址 | 上海市松江区泗泾镇双施路502号第4幢      |
| 联系电话 | 021-60495644             |

## 产品详情

### 产品说明

品名铍铜合金产地中国牌号QBe1.7铜含量98(%)杂质含量0.5(%)粒度(目)软化温度960( )导电率18( )

铍铜是一种析出硬化型合金。它是机械性能、物理性能、化学性能及抗蚀性能良好结合的唯一有色金属合金。铍铜分高强铍铜和高导铍铜，高强铍铜相对于高导铍铜有更高的硬度，和更好的抗拉性能。

1.特性：铍铜合金集优良的机械性能,物理性能及化学性能于一体,经热处理(固溶处理和时效处理)后,具有与特殊钢相当的高强度极限、弹性极限、屈服极限和抗疲劳极限,同时又具备高的导电率、导热率、高硬度、耐腐蚀、耐磨性、良好的铸造性能、非磁性和冲击无火花特性,高强度、高耐磨、高弹性、高导热性、非磁性、高温不变形、热缩变形小。在模具制造、机械、电子等行业得到广泛应用。

无砂眼、气孔,硬度均衡,组织致密,高强度,良好的导热性能,良好的导电性,耐腐蚀性,卓越的耐磨性,良好的加工性能,高压条件下的性能稳定,无磁性,极佳的抛光性能,抗粘著性能好。

2.用途：注塑模具及高压吹塑模,模具镶块,快速冷却,铝合金模具镶块,增加强度、耐磨性及缩短注塑周期,热流道喷嘴,电极及冲头材料,不受磁模具、无磁工具,高导热轴承,可制作表面精度很高的镜面。

化学成分：

铜Cu:98.2%

铍Be:1.4-1.7%

钴Co:0.3%

铅Pb: 0.005%

镍Ni:1.20-2.20%

硅Si: 0.15%

铁Fe: 0.15%

铝Al: 0.15%

时效热处理后的力学性能：

抗拉强度(Mpa):900-1180

比重(g/cm<sup>3</sup>):8.3

屈服强度(0.2%)Mpa:1035

软化温度( ):960

延伸率(%):2

弹性模量(Gpa):128

硬度(HRC):36-40

热导率(W/m.k20 ):105

电导率(IACS%):18