

南京供应C17000高强度变形铍铜 C17000铍铜

产品名称	南京供应C17000高强度变形铍铜 C17000铍铜
公司名称	南京朝玖金属制品有限公司
价格	340.00/千克
规格参数	
公司地址	南京市雨花台区
联系电话	86-02584010233 18512505539

产品详情

特性及应用

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,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,高压力条件下的性能稳定,无磁性,极佳的抛光性能,抗粘著性能好。

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。

常用的铍铜牌号如下：c17200 / c17300 / c17000为高强度变形合金，

c17500 / c17510 为高导电变形合金；

bea-275c/bea-20c 为高强度铸造合金；

bea-10c/bea-50c 为高导电铸造合金。

化学成份 铍be:1.90-2.15

钴co:0.35-0.65

镍ni:0.20-0.25

铜cu:余量

硅si:<0.15

铁fe:<0.15

铝al:<0.15

比较标准:aisi c17200

主要性能指标 抗拉强度(mpa):1105

比重(g/cm3):8.3

屈服强度(0.2%)mpa:1035

软化温度():930

延伸率(%):1

弹性模量(gpa):128

硬度(hrc):38-44

热导率(w/m.k20):105

电导率(iacs%):18