

C17200铍铜 铍铜价格 优质铍铜批发

产品名称	C17200铍铜 铍铜价格 优质铍铜批发
公司名称	东莞中威金属材料有限公司
价格	168.00/公斤
规格参数	品牌:进口 型号:C17200 规格:10*105*105
公司地址	广东东莞市广东市长安镇长安新安社区新安一路21号
联系电话	0769-83065755 13249931000

产品详情

铍铜合金

中文名 铍铜合金 外文名 beryllium bronze 别 称 铍青铜 硬 度 36-42hrc 矿物密度 8.3g/cm

应 用 塑胶注塑成型模具的内镶件、吹塑模具的整体型腔、汽车模具

铍铜又称铍青铜，是铜合金中的“弹性之王”，经固溶时效热处理后，可获得高强度、高导电性能的产品。高强度铸造铍青铜合金，经热处理后不仅具有高强度，很高的硬度而且具有耐磨、耐蚀的优点，优良的铸造性能，铍青铜合金适用于制造各种模具、防爆安全工具、耐磨件如凸轮、齿轮、蜗轮、轴承等。高导电铸造铍铜合金，经热处理后具有较高的导电率和导热率，铍铜合金适用于制造开关零件，强接触和类似的载流元件，制作电阻焊的夹钳、电极材料和塑料模具、水电连铸机结晶器内套等。

高铍铜具有高强度、高硬度、高导电性、高弹性、耐磨、耐疲劳、抗腐蚀性及弹性滞后小等特点，主要用于温度控制器、手机电池、电脑、汽车零配件、微电机、电刷针、高级轴承、眼镜、接触件、齿轮、冲头、各类无火花开关、各类焊接用电极及精密铸造模具等。

高性能铍铜主要围绕有色金属低压、重力铸造模具使用的各种工况，通过深入研究铍青铜模具材料失效原因、成份和耐金属液侵蚀性内在关系，开发了高导电（热）性、高强度、耐磨性、耐高温性、高韧性、耐金属液侵蚀相结合的高性能铍青铜模具材料，解决了国内有色金属低压、重力铸造模具易裂、易磨损等难题，显著提高了模具寿命和铸件强度；克服了金属液渣粘附和侵蚀模具；改善了铸件表面质量；降低了生产成本；使模具寿命接近进口水平。高性能铍青铜模具材料硬度在(hrc)38—43之间，密度8.3g/cm³，主加元素为铍，含铍1.9%-2.15%，其广泛适用于塑胶注塑成型模具的内镶件、模芯、压铸冲头、热流道冷却系统、导热嘴、吹塑模具的整体型腔、汽车模具、磨耗板等。