

BeA-50C 高导电铸造合金

产品名称	BeA-50C 高导电铸造合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	185.00/千克
规格参数	型号:BeA-50C 高导电铸造合金 规格:铍铜 报告:原厂材质证明, 报告, 进口报关证明
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

铜料：青铜合金 铍青铜 铜铍合金 C17000 C-17000 C17510, C17210, C17530

铍铜棒 铍铜棒 铍铜带 铍铜线

标准：ASTM AISI SAE UNS ASME

硬度 状态：H00 H01 H02 H03 H04 H06 H08 H10

铍铜合金集youxiu的机械功能,物理功能及化学功能于一体,经热处理(固溶处理和时效处理)后,具有与特殊钢适当的高强度极限、弹性极限、屈从极限和抗疲劳极限,一起又具有高的导电率、导热率、高硬度、耐腐蚀、耐磨性、杰出的铸造功能、非磁性和冲击无火花的特性,在模具制造、机械、电子等行业得到广泛使用。无砂眼、气孔,硬度均衡,安排致密,高强度,杰出的导热功能,杰出的导电性,耐腐蚀性,zhuoyue的耐磨性,杰出的加工功能,高压力条件下的功能稳定,无磁性,jijia的抛光功能,抗粘著功能好。

C17000铍铜产品特性:高性能铜合金, 经固溶及时效硬化处理, 具有高硬度, 高耐磨性, 高抗爆

性, 高屈服极限与疲劳极限, 耐腐性能佳, 高导电率及优异的散热性能。易于加工,冷却效果优异。

C17000弹性迟滞小、疲劳强度高，温度变化时弹性稳定，性能对时效温度变化的敏感性小、价格较低廉，而强度和硬度比QBe2降低甚少。具有不产生火花的特点。

C17000其中镁的加入可抑制固溶温度升高时，力学性能。其疲劳强度、循环松弛稳定性及静应力松弛也有所提高。

铍铜

以铍为主要合金元素的铜合金，又称之为铍青铜。它是铜合金中性能的高强度弹性材料，有很高的强度、弹性、硬度、疲劳强度、弹性滞后小、耐蚀、耐磨、耐寒、高导电、无磁性、冲击不产生火花等

一系列优良的物理、化学和力学性能。

铍青铜分为两大类。依合金成分而分，铍含量为0.2%~0.6%的是高导(电、热)铍青铜；铍含量为1.6%~2.0%的是高强铍青铜。依制造成形工艺，又可分为铸造铍青铜和变形铍青铜。国际上通用的铍青铜合金牌号以C为首。变形铍青铜有C17000、C17200(高强铍青铜)和C17500(高导铍青铜)两大类。与之相对应的铸造铍青铜则有C82000、C82200(高导铸造铍铜)和C82400，C82500，C82600，C82800(高强耐磨铸造铍铜)。世界上最大的铍铜合金生产厂家为美国，高强度铍青铜QBe1.9、QBe2.0、QBe1.7。