

83600铸造铜合金棒 支持任意切割

产品名称	83600铸造铜合金棒 支持任意切割
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	52.00/千克
规格参数	83600:83600 83600:83600 国产/进口:83600
公司地址	深圳市坑梓工业园5栋1层
联系电话	13417446786 13417446786

产品详情

C83600锡铜是一种优异的美标青铜合金，具有出色的特性，其对应中国GB牌号为ZCUSN5PB5ZN5，国际ISO牌号为CUPB5SN5ZN5，原苏联OCT牌号为BPO5 5C5，日本JIS牌号为BC6，德国DIN牌号为G-CUSN5ZNPB，英国BS牌号为LG2，法国NF牌号为CUPB5SN5ZN5。其化学成分包括铜、锡、锌、铅、铁、铝、碲、硅、镍、磷和硫等元素，每种元素都在合理范围内，赋予了C83600锡铜的性能

成分含量对应用领域的影响：

铜（Cu）：C83600合金主要成分，提供良好的机械性能和导电性，增强合金的强度和耐腐蚀性。

锡（Sn）：提高合金的硬度和强度，增强耐磨性，使其适用于耐磨零件的制造。

锌（Zn）：增强合金的耐蚀性，使其在恶劣环境中使用，如海水和化学腐蚀环境。

铅（Pb）：改善材料的切削性能，适用于制造高精度的零部件。

铁 (Fe) : 加强合金的硬度和强度, 改善耐磨性和耐疲劳性能。

铝 (Al) : 细化晶粒结构, 提高合金的强度和耐蚀性。

碲 (Te) : 提高合金的切削性能和耐磨性。

硅 (Si) : 强化合金的硬度和强度, 提高耐腐蚀性。

镍 (Ni) : 增加合金的强度和耐磨性。

磷 (P) 和硫 (S) : 调整合金的性能和晶粒结构, 提高加工性能。

应用领域 :

C83600锡铜因其优异的特性在多领域得到广泛应用 :

制造耐磨零件 : C83600合金的高硬度和耐磨性使其成为制造耐磨零件的理想选择, 如轴承、螺纹、齿轮等。

耐蚀环境中使用 : 由于其较高的锌含量, C83600合金表现出色的耐蚀性, 适用于海洋环境、化学工业等腐蚀性环境。

切削性能要求高 : 含有铅和锡的成分使得C83600合金具有优异的切削性能, 适用于制造高精度的零部件, 如仪器仪表、汽车部件等。

良好的导电性能：C83600合金在电气工程中应用广泛，如电气接触器、插接件等。

耐高温氧化性：C83600合金在高温条件下具有较好的抗氧化性能，适用于高温工况下的零件制造。总的来说，C83600锡铜是一种多功能的合金，其优异的特性使其在机械工程、电气工程、化工工业等众多领域得到广泛应用，成为重要的材料选择之一。无论在耐磨性、耐腐蚀性、切削性能还是导电性能等方面，C83600锡铜都表现出色，满足了各种复杂工程需求，为现代工业的发展做出了重要贡献。