

CuZn33Pb2-C

产品名称	CuZn33Pb2-C
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	95.00/千克
规格参数	型号:CuZn33Pb2-C铜合金 品类:锡青铜 规格:铜板铜棒铜套
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

CuZn33Pb2-C锡青铜是一种铸造铜合金，主要由铜、锌和少量的铅以及碳组成。虽然名称中包含“锡”，但实际上这种合金中的锡含量较低，主要合金元素是锌和铅。该合金具有一系列独特的物理和化学性能，因此被广泛应用于各种工业领域。

成分与特性：

铜（Cu）：作为基体金属，铜提供了良好的导电性和导热性。

锌（Zn）：锌的加入显著提高了合金的强度和硬度，同时也改善了其铸造性能和加工性能。

铅（Pb）：铅的加入提高了合金的耐磨性和耐腐蚀性，特别是在一些特定的化学环境中表现优异。

碳（C）：少量的碳元素在合金中形成了弥散分布的碳化物，进一步提高了合金的强度和耐磨性。

应用领域：

CuZn33Pb2-C锡青铜因其优异的性能组合而被广泛应用于多个领域：

船舶与海洋工程：由于良好的耐腐蚀性和高强度，该合金常用于制造船体、螺旋桨、轴套等关键部件。

化工与石油工业：在化工设备和石油精炼设备中，该合金用于制造阀门、管道、泵体等，以承受腐蚀性介质和高温高压环境。

机械制造：这种合金还广泛用于制造耐磨件、紧固件、轴承等机械零件，表现出良好的耐磨性和机械强度。

总结：

CuZn33Pb2-C锡青铜是一种综合性能优异的铸造铜合金，通过锌、铅和碳的加入，实现了高强度、高硬度、良好耐磨性和耐腐蚀性的结合。这使得该合金在船舶、化工、石油和机械制造等多个领域具有广泛的应用前景。随着技术的不断进步和市场需求的不断增长，这种合金的应用将进一步扩大。