

CuSn8P(CW459K)铜合金

产品名称	CuSn8P(CW459K)铜合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	89.00/千克
规格参数	型号:CuSn8P铜合金 规格:高导铜带 报告:原厂材质证明, SGS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

CuSn8P(CW459K)铜合金是一种广泛用于汽车、电子、建筑和航空等领域的材料。它由铜、锡、磷等元素组成,具有优良的导电性、导热性、耐腐蚀性和加工性能。

成分与组织: CuSn8P(CW459K)铜合金的成分包括纯铜、锡、磷等元素,其中锡含量为8%,磷含量为0.3%。这种合金具有 + 两相组织,其中 相为面心立方结构,具有良好的塑性和导电性; 相为体心立方结构,增强了合金的强度和耐腐蚀性。

导电性: 由于铜的含量较高,CuSn8P(CW459K)铜合金的导电性非常好,仅次于纯铜。它可以在较小的电阻下传输大量的电流,减少了能源损失和发热现象。

导热性: 该合金的导热性能也很youxiu,可以快速地传递热量,有利于减少热聚集和设备过热等问题。

耐腐蚀性: 合金中的锡和磷元素提高了材料的耐腐蚀性,使其在潮湿、酸碱等环境中仍能保持稳定的性能。

加工性能: CuSn8P(CW459K)铜合金易于加工和成形,可以通过铸造、锻造、轧制和挤压等工艺加工成各种形状和尺寸的零件。此外,该合金的焊接性能良好,便于制造过程中的连接和组装。

应用领域: 由于其优异的性能,CuSn8P(CW459K)铜合金广泛应用于汽车、电子、建筑和航空等领域。在汽车工业中,它可以用于制造散热器、连接器、油管和水管等零部件;在电子工业中,用于制造印刷电路板、端子和连接器等;建筑领域用作电线电缆和管道系统;航空领域则用于制造飞机零部件和电线电缆等。

总之,CuSn8P(CW459K)铜合金是一种综合性能优良的材料,具有广阔的应用前景。