

C19010(CuNiSiP)铜合金带

产品名称	C19010(CuNiSiP)铜合金带
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	125.00/千克
规格参数	型号:C19010(CuNiSiP) 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

C19010铜合金是一种高性能的铜合金材料, 具有优良的机械性能、导电性和耐腐蚀性能, 广泛应用于制造各种机械零件和电气部件。

C19010铜合金主要由铜、镍、硅和磷等元素组成, 其中铜是主要的合金元素, 而镍、硅和磷则是重要的强化元素。该合金的微观结构主要由 - Cu、Ni、Si和P组成, 其中Si和P的加入量可以改变合金的力学性能和耐腐蚀性能。

C19010铜合金具有优良的机械性能, 其抗拉强度、屈服强度和硬度等指标均高于普通铜合金。该合金还具有良好的导电性和耐腐蚀性能, 能够在各种腐蚀介质中保持稳定的性能。这使得C19010铜合金在电力、电子、汽车制造等领域得到广泛应用。

C19010铜合金的制造工艺主要包括熔炼、铸造、锻造、挤压、轧制等环节。在制造

过程中，要严格控制合金的化学成分和工艺参数，以确保其性能和质量。此外，为了满足不同领域的需求，还可以根据客户要求定制不同形状和尺寸的C19010铜合金零件。

C19010铜合金在生产和使用过程中需要注意防止氧化和腐蚀。在高温下使用时，应避免与碳钢材料接触，以免发生接触腐蚀。此外，该合金还应注意防止过热和过冷，以避免性能下降。

总之，C19010铜合金是一种高性能、高强度、耐腐蚀的铜合金材料，具有广泛的应用前景。随着科技的不断发展，该合金还可以通过进一步的研究和改进，不断提高性能，满足更多领域的需求。