

C70250(CuNi3SiMg)铜合金

产品名称	C70250(CuNi3SiMg)铜合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	105.00/千克
规格参数	型号:C70250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

C70250铜合金，也被称为CuNi3SiMg，是一种特殊类型的铜合金，由纯铜和微量的镍、硅、镁元素组成。这种合金具有一系列卓越的性能，使其在多个领域中得到了广泛的应用。

C70250铜合金具有极高的强度和硬度，同时保持良好的塑性和韧性。其抗拉强度可达到800MPa以上，延伸率在10%以上，这使得该合金能够满足各种复杂形状和高强度要求的应用场景。由于其优异的机械性能，C70250常被用于制造需要承受高负荷和复杂应力的零件和结构件，如航空航天、汽车、石油化工等领域的精密机械和零部件。

此外，C70250铜合金还具有良好的耐腐蚀性能。它对多种化学腐蚀介质（如硫酸、硝酸、盐酸等）都有很高的耐受能力，并且在海洋环境中也能保持稳定的性能。这

一特性使得C70250在海洋工程、石油化工等领域中得到了广泛应用。

另外，C70250铜合金还具有良好的导电性和导热性。其导电率可以达到80%IACS以上，导热率也相对较高。这使得该合金在电力和电子行业中具有广泛的应用前景，例如在变压器、电机、开关等设备中用作导电材料。

总之，C70250铜合金作为一种高强度、高硬度、耐腐蚀且具有良好导电导热性能的铜合金材料，在电力、电子、航空航天、汽车、石油化工等领域有着广泛的应用前景。它的优异性能和稳定性使得它在各种复杂环境和应用场景中都能表现出色。