

C19210(CuFe0.1P)铜合金

产品名称	C19210(CuFe0.1P)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:C19210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

C19210铜合金, 又称为CuFe0.1P, 是一种高导电、高导热、耐腐蚀的铜合金材料。它的成分包括约99.9%的纯铜和微量的铁、磷元素。这些微量元素的添加使得C19210在保持纯铜的高导电导热性能的同时, 展现出更为卓越的机械性能和耐腐蚀性。

C19210铜合金的导电率、导热率分别达到98%IACS和320W/m·K, 这意味着它在电力和电子工业中具有广泛的应用。由于其良好的导电性, C19210被用作各种电器设备中的接触材料, 如开关、插头和插座等。同时, 由于其高导热性, 它在散热器、加热器等需要快速传热的设备中也有广泛应用。

此外, C19210铜合金的耐腐蚀性也极为出色。在海洋环境中, 它能够有效抵抗盐雾和潮湿空气的腐蚀, 因此被广泛应用于船舶、海洋工程等领域的结构件和连接材料

。这种铜合金的强度和硬度也相对较高，能够满足各种复杂形状和高强度要求的应用场景。

C19210铜合金的生产工艺十分严格，需要经过多道工序的精密加工和热处理。这保证了其产品的质量和性能的稳定性的稳定性。同时，C19210铜合金的环保性也是一个重要特点。它在生产和处理过程中产生的污染较少，是一种可持续发展的绿色材料。

总之，C19210铜合金作为一种高导电、高导热、耐腐蚀的铜合金材料，在电力、电子、船舶、海洋工程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。