

CuAl10Ni5Fe4 (CA104) 铝青铜

产品名称	CuAl10Ni5Fe4 (CA104) 铝青铜
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:CuAl10Ni5Fe4 (CA104) 品类:铝青铜 规格:铜棒铜板铜套
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

CuAl10Ni5Fe4 (CA104) 铝青铜是一种高性能的铜基合金，其独特的成分赋予了它在众多领域中的广泛应用。这种合金主要由铜、铝、镍和铁等元素组成，各元素之间的协同作用使得CA104铝青铜在强度、硬度、耐磨性、耐蚀性等方面表现出色。

首先，CuAl10Ni5Fe4铝青铜的高强度和高硬度是其显著特点之一。这使得它在制造承受高载荷和磨损的部件时具有得天独厚的优势。例如，在机械制造领域，CA104铝青铜常被用于制造齿轮、轴承、轴瓦等关键部件，这些部件在高负荷和高转速的工作环境下仍能保持稳定性和可靠性。

其次，CA104铝青铜还具有良好的耐磨性。这种特性使得它在需要长时间摩擦的场合中表现出色，如滑动轴承、齿轮传动等。通过优化合金的成分和热处理工艺，CA104铝青铜的耐磨性得到了进一步提升，从而延长了设备的使用寿命和减少了维护成本。

此外，CuAl10Ni5Fe4铝青铜还具有良好的耐蚀性。这使得它在海洋工程、化工设备以及某些腐蚀性环境中具有广泛的应用。CA104铝青铜能够抵抗海水、酸碱等腐蚀性介质的侵蚀，确保设备在恶劣环境下仍能正常运行。

综上所述，CuAl10Ni5Fe4 (CA104) 铝青铜是一种性能卓越的铜基合金，在机械制造、海洋工程、化工设备等多个领域都有广泛的应用。它的高强度、高硬度、良好的耐磨性和耐蚀性使得它成为这些领域中不可或缺的材料之一。随着科技的不断进步和工艺的不断完善，相信CA104铝青铜在未来的应用前景将更加广阔。