

C15100 R580

产品名称	C15100 R580
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	96.00/千克
规格参数	型号:R520铜合金 规格:高导铜带 报告:原厂材质证明, 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

C15100 R580是一种高性能铜合金,属于磷脱氧铜的一种。这种合金以其出色的导电性、加工性和耐腐蚀性而著称,广泛应用于电气、电子、通讯和机械制造等领域。下面是对C15100 R580的详细分析:

成分与特性:

铜 (Cu): C15100 R580以高纯度的铜为基础,提供了优异的导电性和导热性。

磷 (P): 磷是这种合金的主要添加元素,通过磷脱氧处理,能够有效去除铜中的氧和其他杂质,进一步提高合金的导电性和耐腐蚀性。

R580热处理: 经过特定的R580热处理工艺,C15100的微观结构得到优化,提高了合金的机械性能和加工性能。

性能优势:

高导电性: C15100 R580具有极高的导电性,适用于需要高效电流传输的电气和电子部件。

良好的加工性: 这种合金易于加工和成型,适用于制造各种复杂的电气连接器和端子。

优异的耐腐蚀性: 磷的加入增强了合金的耐腐蚀性,使其在恶劣环境下仍能保持稳定的性能。

应用领域:

电气与电子: C15100

R580广泛用于电气和电子领域的连接器、端子、接插件等部件,确保高效的电流传输和稳定的性能。

通讯: 在通讯领域,这种合金也用于制造高频连接器、同轴电缆等关键部件。

机械制造：C15100 R580还可用于机械制造领域，如制造精密轴承、齿轮等部件。

总结：

C15100 R580是一种高性能的磷脱氧铜合金，通过R580热处理工艺，实现了高导电性、良好加工性和优异耐腐蚀性的完美结合。它在电气、电子、通讯和机械制造等多个领域都有广泛的应用，为现代工业的发展提供了重要支持。随着技术的不断进步和市场需求的不断增长，C15100 R580的应用前景将更加广阔。