C10200 R360铜合金

产品名称	C10200 R360铜合金
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	100.00/件
规格参数	型号:C10200铜合金 规格:铜带 材质:合金铜板
公司地址	深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园
联系电话	18476579516 18476579516

产品详情

C10200 R360铜合金，也被称为氧自由铜（Oxygen-Free Copper, OFC），是一种高纯度的铜材料，因其出色的导电性、导热性以及良好的抗腐蚀性而在多个行业中得到广泛应用。

以下是C10200 R360铜合金的主要特性：

高纯度：C10200 R360铜合金的铜含量通常在99.95%以上，保证了其优异的导电和导热性能。

低氧含量：该合金的氧含量极低，通常小于0.001%，这使得它在焊接和加工时具有出色的性能，不易产生气孔或裂缝。

优异的导电性和导热性：C10200
R360铜合金因其高纯度和低氧含量而具有出色的导电和导热性能，是电气和电子应用中的理想选择。

良好的加工性能：这种铜合金易于加工，可以通过各种金属成形过程进行成型，包括热轧、冷轧、锻造、拉伸和冲压等。

优异的耐腐蚀性：C10200 R360铜合金在多种环境下都显示出良好的耐腐蚀性能，特别是在干燥环境中。

由于这些特性，C10200 R360铜合金在多个领域都有广泛的应用。在电气行业中，它常用于制造电线、电缆、电气连接器和开关等。在电子行业中，它适用于制造电子器件的导电部件。此外，由于其出色的导热性，C10200 R360铜合金还被广泛用于热交换器和冷凝器的制造。在装饰和艺术品领域，其高纯度铜的美丽光泽使其成为制作装饰品和艺术品的理想材料。

需要注意的是，尽管C10200 R360铜合金具有良好的耐腐蚀性，但在某些特定环境下（如含有硫化物的环境）仍需采取适当的保护措施以防止腐蚀。

总的来说，C10200 R360铜合金凭借其高纯度、优异的导电和导热性能以及良好的加工性和耐腐蚀性，在电气、电子、热传导和装饰等多个领域中都发挥着重要作用。随着技术的不断进步，这种高性能铜合金的应用领域还将继续扩大。