

# C10200无氧铜C10200铜材

产品名称	C10200无氧铜C10200铜材
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	60.00/件
规格参数	型号:C10200铜合金 规格:铜板源头厂家 尺寸:0.01mm-1000mm
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无氧铜，也被称为纯铜或电子级铜，是一种非常纯净的铜合金材料。以下是它的一些主要性能特点：

- 电导性能：**C10200无氧铜具有极高的电导性能，通常在56-101% IACS（国际导电铜标准）范围内。这使得它成为电气和电子领域中常用的材料，适用于制作导线、电缆、电极和其他需要高导电性的部件。
- 焊接性能：**C10200无氧铜具有良好的可焊性，可以通过多种焊接方法（如TIG焊、MIG焊和电阻焊）进行连接和加工。这使得它在焊接应用中非常有用，尤其在电子设备和电气工程领域。
- 耐腐蚀性能：**C10200无氧铜具有较好的耐腐蚀性，对许多化学物质和溶剂具有良好的抵抗能力。然而，它对氨气、氨水和硫化氢等硫化物的腐蚀性较强，因此在一些特定的环境中需要采取防护措施。
- 热传导性能：**C10200无氧铜具有优异的热传导性能，热导率约为390-400 W/m · K。因此，它常被用于制作散热器、热交换器和其他热传导要求较高的部件。
- 加工性能：**C10200无氧铜具有良好的可加工性，容易进行冲压、拉伸、挤压和弯曲等成形工艺。它也容易进行切削、铣削和钻孔等机械加工。总的来说，C10200无氧铜是一种优质的纯铜合金，具有高电导性、良好的可焊性和耐腐蚀性，适用于电气、电子、热传导和其他需要高纯度铜材料的应用领域。