

# C10200无氧铜棒性能用途 铜板铜带

产品名称	C10200无氧铜棒性能用途 铜板铜带
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	54.00/千克
规格参数	鹏达:高精铜带 国产/进口:C10200
公司地址	深圳市坑梓工业园5栋1层
联系电话	13417446786 13417446786

## 产品详情

C10200铜合金，通常被称为氧自由铜，是一种高纯度铜材料，其特点是含有极低水平的氧含量。这种材料因其出色的导电性、导热性以及良好的抗腐蚀性，而在多个行业中被广泛应用。本文旨在深入探讨C10200铜合金的基本性质、加工特性及其在不同领域基本性质

C10200铜合金的主要特性是其极高的铜含量（99.95%以上）和极低的氧含量，这使得它具备了优异的导电和导热性能。

相比其他类型的铜材料，氧自由铜的这些特性使其在需要高纯度铜材料的应用中更为突出。

此外，C10200铜合金还具有很好的塑性，易于加工成不同的形状和尺寸，同时保持了良好的机械强度和耐腐蚀性。

### 加工特性

C10200铜合金易于通过各种金属加工技术进行成型和加工，包括热轧、冷轧、锻造、拉伸和冲压等。

这种材料的加工性能优异，可以制造出精密的零件和组件。此外，C10200铜合金 also 具有良好的焊接性能

能够使用多种焊接方法，包括钎焊和电弧焊等，这为复杂结构的组装提供了便利。

#### 应用领域

由于其优异的导电性和导热性，C10200铜合金在电力和电子行业中有着广泛的应用。

它被用于制造电缆和电线、电气连接器、电子元件和散热器等。此外，在制造高质量的音乐乐器、

精密仪器以及艺术品中也常见C10200铜合金的身影其良好的抗腐蚀性能还使得这种材料适用于制造化学处理设备、

海水管道系统以及其他需要耐腐蚀材料的领域