

c10200是什么材料c10200无氧铜管硬度

产品名称	c10200是什么材料c10200无氧铜管硬度
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	78.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

C10200是不含氧也不含任何脱氧剂残留物的纯铜。但实际上还是含有非常微量氧和一些杂质。按标准规定，氧的含量不大于0.03%，杂质总含量不大于0.05%，铜的纯度大于99.95%。

C10200无氢脆现象，导电率高，加工性能和焊接性能、耐蚀性能和低温性能均好。

C10200板带材是电真空行业的关键材料，由于电真空器件如大功率发射管、磁控管、行波管、真空电容器、真空开关等，均需要在 920 的高温下，在氢气中进行钎焊，此时氢气与铜中的氧会发生 $Cu_2O + H_2 \rightarrow 2Cu + H_2O$ 反应，所产生的水蒸气将会导致铜材的晶间裂纹，从而引起真空品件泄漏

C10200无氧铜化学成分：

P:0.002

Bi : 0.001

Sb:0.002

As:0.002

Fe:0.004

Ni:0.002

Pb:0.004

Sn:0.002

S:0.004

Zn:0.003

O:0.03

C10200无氧铜力学性能：

抗拉强度：（ σ_b ,N/mm²） 275

密度：8.9

C10200物理化学性能：

A热性能

熔点：1082.5-1083摄氏度

热导率：20摄氏度时为391W/（m. ）

比热容：20摄氏度时为385J/（Kg. ）

B质量特性：

C1020020 时，凝固时的收缩率为4.92%，密度为8.94g/cm³

C10200热加工与热处理规范：

退火温度：375-650摄氏度

热加工温度：750-875摄氏度

C10200无氧铜硬度：

室内温度：HBS35-45（M态），HBS85-95（Y态）

硬度检测：不锈钢管只规定了拉伸试验，根据标准进行C10200无氧铜硬度换算。

c10200是什么铜 c10200和t2的区别 c10200h02是什么铜紫铜 c10200对应什么牌号 c10200自然状态下硬度
