

tu1是什么材料tu1无氧铜耐蚀导电性能

产品名称	tu1是什么材料tu1无氧铜耐蚀导电性能
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:8.94 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

TU1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%。

TU1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。

TU1无氧铜板带材是电真空行业的关键材料，上海钜备金属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 $Cu_2O + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$

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

TU1无氧铜化学成分：

铅(Pb) 0.003

锌(Zn) 0.003

铁(Fe) 0.004

磷(P) 0.002

铋(Bi) 0.001

锑(Sb) 0.002

硫(S) 0.004

锡(Sn) 0.002

镍(Ni) 0.002

砷(As) 0.002

氧(O) 0.002

铜+银(Cu+Ag) 99.97

杂质总各% 0.03

TU1无氧铜物理化学性能：

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385J/（Kg. ）B质量特性：

TU120 时，凝固时的收缩率为4.92%，密度为8.94g/cm³

TU1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

TU1无氧铜硬度：室内温度：HBS35-45（M态），HBS85-95（Y态）

tu1无氧铜棒 tu1无氧铜密度 tu1无氧铜的化学成分 tu1无氧铜多少钱一公斤 tu1无氧铜板
tu1无氧铜与tu2的区别 tu1无氧铜杆 tu1无氧铜价格 tu1无氧铜那家好 tu1无氧铜跟t2紫铜的区别
