

TU1无氧铜带无氢脆现象导电率高TUI紫铜带批发

产品名称	TU1无氧铜带无氢脆现象导电率高TUI紫铜带批发
公司名称	东莞市东红金属材料有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	品牌:东红 型号:TU1 产地:广东
公司地址	长安镇锦厦社区铜锣围路1号A栋123
联系电话	0769-88001688 18128632237

产品详情

TU1无氧铜带

TU1无氧铜带，无氧铜无氢脆征象，导电率高，加工机能和焊接机能、耐蚀机能和低温机能均好的资料。

简介

品名：TU1无氧铜带

无氧铜是不含氧也不含任何脱氧剂残留物的纯铜。但实际上照样含有异常微量氧和一些杂质。按尺度划定，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%。

依据含氧量和杂质含量，无氧铜又分为一号和二号无氧铜。一号无氧铜纯度到达99.97%，氧含量不大于0.003%，杂质总含量不大于0.03%；二号无氧铜纯度到达99.95%，氧含量不大于0.003%，杂质总含量不大于0.05%。

无氧铜无氢脆征象，导电率高，加工机能和焊接机能、耐蚀机能和低温机能均好。

TU1无氧铜板带材是电真空行业的症结资料，因为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 的低温下，在氢气中停止，此时氢气与铜中的氧会产生 $Cu_2O + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$ 反响，所产生的水蒸气将会招致铜材的晶间裂纹，从而惹起真空品件透露，是以天下各都城专门划定有没有氧铜专门种类，对氧含量作了严厉划定，我国零号、1号、2号无氧铜中氧含量分离划定为 5ppm、20ppm、30ppm，而异样平常紫铜含氧量划定为 200ppm，美国 ASTM 尺度中电真空用无氧铜划定了 2 个商标，其氧含量分离为 5 ppm 和 10 ppm，除此之外，因为在高真空的条件下（ 10^{-8} /t），铜中易蒸发的元素会损坏真空情况，以是都要严厉控制，特别是 Zn、P、Mn、As、Sb、Bi 等元素，为确保无氧铜的高导电机能，要严厉控制杂质含量，无氧铜中的铜含量国家尺度中划定零号、1号、2号无氧铜中铜含量分离划定为 99.99、99.97、99.95；无氧铜制品的导电率应到达 100%IACS。

TU1对应商标

邻近商标另有：T1--1号电解铜 TP1--1号磷铜

对应商标：国产紫铜TU1/美国紫铜C10200/日本紫铜C1020

TU1化学身分

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