

常熟铜银合金化学成分检测 电导率检测

产品名称	常熟铜银合金化学成分检测 电导率检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:铜合金 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

T2，紫铜简称。T2铜指的是铜银合金，其中铜+银元素含量>99.9%即可，对磷元素没有要求。电导率 56Ms/m，电阻 0.0178×10^{-6} Ω·m。

中文名紫铜外文名Copper简

纯铜带材（硬，0.3mm）

牌号：T2

执行标准：GB/T 2059-2017

密度：8.9g/cm³

T2，机械中纯铜的一种牌号

电导率56以上，电阻<0.017241

产品特性及适用范围

产品特性：有良好的导电、导热、耐蚀和加工性能，可以焊接和钎焊。含降低导电、导热性杂质较少，微量的氧对导电、导热和加工等性能影响不大，但易引起“氢病”，不宜在高温（如>370℃）还原性气氛中加工（退火、焊接等）和使用。

产品使用场合：：用作导电、导热、耐蚀器材。如电线、电缆、导电螺钉、爆破用雷管、化工用蒸发器、贮藏器及各种管道。

产品力学性能

试样尺寸：厚度 0.2

抗拉强度 b(Mpa)： 195

维氏硬度： 70HV

机械性能备注

带材的室温拉伸力学性能

产品交货状态铸造方法

交货状态：硬 (Y)

产品热处理规范及金相组织

热处理规范：热加工温度900 ~ 1050 ; 退火温度500 ~ 700 ; 冷作硬化铜的再结晶开始温度200 ~ 300
。

产品化学成份(质量分数) /%

铜 CU (%) : : -

铜+银 CUAG (%) : : 99.90

锡 SN (%) : 0.002

锌 ZN (%) : 0.005

铅 PB (%) : 0.005

镍 NI (%) : 0.005

铁 FE (%) : 0.005

铍 SB (%) : 0.002

硫 S (%) : 0.005

砷 AS (%) : 0.002

铋 BI (%) : 0.001

氧 O (%) : 0.06

其它 (%) : 0.1 (杂质)

参考标准：GB/T5231-2012