

常熟T1紫铜化学成分检测 抗拉强度检测

产品名称	常熟T1紫铜化学成分检测 抗拉强度检测
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

紫铜的区分是按照铜含量来确定的。

1、杂质总质量分数不一样。

T1：0.05%，T2：0.1%，T3：0.3%。

2、抗拉强度不一样。

T1：200MPa~400MPa，T2：200MPa~400MPa，T3：200MPa。

3、断后伸长度不一样。

T1：45%~50%，T2：45%~50%，T3：45%~50%。

至于T4，是不存在的，总共只有三个等级。

紫铜性能

紫铜是比较纯净的一种铜，一般可近似认为是纯铜，导电性、塑性都较好，但强度、硬度较差一些。紫铜具有优良的导热性、延展性和耐蚀性。紫铜中的微量杂质对铜的导电、导热性能有严重影响。

其中钛、磷、铁、硅等显着降低电导率,而镉、锌等则影响很小。硫、硒、碲等在铜中的固溶度很小,可与铜生成脆性化合物,对导电性影响不大,但能降低加工塑性。

紫铜在大气、海水和某些非氧化性酸（盐酸、稀硫酸）、碱、盐溶液及多种有机酸（醋酸、柠檬酸）中，有良好的耐蚀性，用于化学工业。

另外，紫铜有良好的焊接性，可经冷、热塑性加工制成各种半成品和成品。

紫铜（工业纯铜）是根据铜的纯度、杂质元素含量多少排列的。

代号T1：牌号1号铜。杂质总质量分数

0.05%，抗拉强度：200MPa~400MPa，断后伸长度：45%~50%，HBS：35~40。

代号T2：牌号2号铜。杂质总质量分数0.1%，

抗拉强度：200MPa~400MPa，断后伸长度：45%~50%。HBS：35~40。

代号T1、T2用于：导电、导热、耐蚀器材，如电线、蒸发器、雷管、贮藏期等。

代号T3：牌号3号铜。杂质总质量分数

0.3%，抗拉强度：200MPa，断后伸长率：45%~50%，HBS：35~40。

代号T3用于：一般用铜材。如：电器开关、管道、铆钉等。