

## c3604无铅黄铜棒六角环保黄铜棒铅黄铜管

产品名称	c3604无铅黄铜棒六角环保黄铜棒铅黄铜管
公司名称	奥克金属(东莞)有限公司
价格	45.00/kg
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头社区振安中路362号16楼F室（注册地址）
联系电话	0769 - 81157096 13018608885

### 产品详情

# C3604

C3604环保铜具有强度高,组织致密均匀,耐蚀性好,切削、钻孔等机加工性能极佳,且具有加工铜屑均匀细小、加工表面光洁等特点,适用高速自动加工.用于螺栓、螺母、小螺丝、轴、齿轮、阀以及钟表、化油器、IT产业、精密仪表的零部件。其GD高精度六角铜棒可用于进口高档数控机床加工制造高精度零件牌号C3604。

#### 特性

性能 具有极好的切削、钻孔性能，强度高，塑性好，耐腐蚀性强。延展性、挤压加工性、熔接性、耐腐蚀性、耐候性、热传导性、电导性均佳，特别适用于焊接。

#### 用途

适用于自动车床、数控车床加工有生态环保和卫生安全要求的产品，如电子、电讯、电气接插件、联接件，五金、照相、家电、饮用水工程的零部件。适用于洗浴热水炉、衬垫、工艺品、建筑用材料、化学工业、电器端子。产品参数：产品状态：M（软）、Y2（1/2硬）、Y（硬）、T（特硬）等各种状态。产品厚度：0.05—2.0mm（公差：±0.005--±0.02mm）。产品宽度：10—495mm（公差：±0.05mm）。

## 物理性能

## 化学成份

Cu :57.0-61.0

Fe: 0.5

Pb :1.8-3.7

Sn :Fe+Sn 1.2

Zn :REM

杂质总和 :

## 力学性能

C3604密度是8.5g/cm

抗拉强度/MPa : 335

维氏硬度 HV ( 0.5 ) : 80[2]

## 其他特性

C3604,压力加工性能 单相黄铜（从H96至H65）具有良好的塑性，能承受冷热加工，但 单相黄铜在锻造等热加工时易出现中温脆性，其具体温度范围随含Zn量不同而有所变化，一般在200~700 之间。因此，热加工时温度应高于700 。

强度、硬度高而塑性良好，但在热态下仍能很好地承受压力加工，耐蚀性一般。单相 黄铜中温脆性区产生的原因主要是在Cu-Zn合金系 相区内存在着Cu<sub>3</sub>Zn和Cu<sub>9</sub>Zn两个有序化合物，在中低温加热时发生有序转变，使合金变脆；另外，合金中存在微量的铅、铋有害杂质与铜形成低熔点共晶薄膜分布在晶界上，热加工时产生晶间破裂。实践表明，加入微量的铈可以有效地消除中温脆性。