

C3604黄铜棒 C3604国标黄铜棒 C3604易切削黄铜棒批发

产品名称	C3604黄铜棒 C3604国标黄铜棒 C3604易切削黄铜棒批发
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

产品详情

C3604简介

C3604黄铜具有强度高，组织致密均匀，耐蚀性好,切削、钻孔等机加工性能极*，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。C3604黄铜具有强度高，组织致密均匀，耐蚀性好,切削、钻孔等机加工性能，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。C3604环保铜切削性能优异，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 [数控机床](#)加工制造高精度零件。

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）

化学成份

与：57.0-61.0

铁： 0.5

铅：1.8-3.7

锡：铁+锡 1.2

锌：雷姆

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

其它特性：

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Cu₃Zn和Cu₉Zn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。

产品区别

C3604黄铜里的一种牌号，是日本标准。黄铜是以铜锌（90%以上）为主的铜合金，可分为铅黄铜，镍黄铜，锰黄铜等等，一般常见的黄铜指的都是铅黄铜，比如C3604就是铅黄铜，其含量为Cu:57-61,Pb1.8-3.7,Fe<0.5,Sn+Fe<1，一般是与日本企业合作的厂家或者产品出口日本的厂家才会用的铅黄铜牌号，具有极好的切削、钻孔性能，适宜做空调阀门、机械零件以及车床等。

而黄铜则是一种统称，C3604是日本标准的一种牌号，打个比喻，C3604是苹果，那么黄铜就是水果，每

个国家的黄铜牌号都至少有数十种，像国内的H65，H62,HPB591,HPB58-2等等都是不同种类的黄铜牌号，里面的锌铅铁锡的含量都各不相同，每种型号的黄铜都有它自己特殊的用途，不是随便另外一种黄铜可以随便代替的，当然你用HPB59-1去代替HPB58-2去做产品也是可以的（HPB591比HPB58-2好），但是成本提高了，像日本的C3604,C3771,欧洲的CW617N,CW602N,美国的C37700,C36000,C37100，以及我们国内企业最常用的企业标准A棒（不是国家标准），含量为CU>57,Pb:3,都是各种元素含量不同的黄铜。