

## CW505L黄铜棒CW505L黄铜板/管材

产品名称	CW505L黄铜棒CW505L黄铜板/管材
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

## 产品详情

CW505L是欧洲黄铜EN CW505L

CW505L黄铜化学成分：

铜Cu：69.00 ~ 71.00%

铅Pb： 0.05%

铁Fe： 0.05%

镍Ni： 0.30%

锡Sn： 0.10%

铝Al： 0.02%

锌Zn：余量

注： 0.10%(杂质)

CW505L黄铜力学性能：

抗拉强度 b(MPa)： 330；

伸长率 10(%)： 24；

伸长率 5(%)： 28；

硬度：70 ~ 175HV。

密度 8.5 g/cm<sup>3</sup>

熔点 954.4

导电率 24 %IACS

热导率 121 W/(m · K)

热膨胀系数 19.2 10<sup>-6</sup>/K

弹性模量 110.3 GPa

CW505L黄铜特性及适用范围：

CW505L强度比紫铜高，导电、导热性好，在大气和淡水中具有较高的耐蚀性，且有良好的塑性，易于冷、热压力加工，易于焊接、锻造和镀锡，无应力腐蚀破裂倾向。常被用于制造阀门、水管、空调内外机连接管和散热器等。工业中采用的黄铜含锌量不超过45%，含锌量再高将会产生脆性，使合金性能变坏。为了提高黄铜的耐蚀性、强度、硬度和切削性等，在铜-锌合金中加入少量（一般为1%~2%，少数达3%~4%，极个别的达5%~6%）锡、铝、锰、铁、硅、镍、铅等元素，构成三元、四元、甚至五元合金，即为复杂黄铜，亦称特殊黄铜。