

# MoldMAX HH度铜合金圆钢 光亮圆棒

产品名称	MoldMAX HH度铜合金圆钢 光亮圆棒
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

MoldMAX HH度铜合金 MoldMAX HH 化学成份% 钼1.6~2.0 钴0.2~0.3 铜

余量出厂状态 40HRC MOLDMAX是由Brush Wellman公司生产之度镀铜合金。适用于塑胶模，具备下列特性：1?高热传导性2?优良的抗腐蚀性3?优良的抛光性4?优良的抗磨性5?优良的抗粘着性6?优良的机械加工性7?度和高硬度8?极优良的焊接性MOLDMAX广泛用于制造注塑模或钢模中的镶件和模芯。用作塑胶模具中的镶件时，可有效地降低热集中区的温度，简化或者省去冷却水道设计。MOLDMAX现有出厂的规格包括；经锻轧成型的圆材和扁材，挤压成型的管材，经机械切削加工的芯棒（Core Pins），铸锭和各类铸造型材。MOLDMAX的极优良热传导性比模具钢材优越约3~4倍。此特性可确保塑胶制品快速及均匀地冷却，减少制品的变形，外形细节不清晰及类似的缺陷，在多数情况下可显著地缩短产品的生产周期。MoldMAX HH度铜合金整个2018年，NASA团队对GRCop-42 金属粉末进行了测试，通过选区激光熔化3D打印技术证明了其可加工性。这类增材制造设备此前被用于制造GRCop-84 铜合金粉末材料。NASA研究团队在测试过程中使用Concept Laser M2 金属增材制造系统制造了25个小组件，打印层厚为之前制造GRCop-84材料时的50%（0.045mm）。

MoldMAX HH度铜合金 黄铜棒是用铜及锌的合金制造成的棒状物体，因色黄而得名。铜含量56%~68%的黄铜，其熔点为934~967度。黄铜的机械性能和耐磨性能都很好，可用于制造精密仪器、船舶的零件、枪炮的弹壳等。

MoldMAX HH度铜合金 含锌量不同，也会有不同的颜色，如含锌量为18%-20%会呈红黄色，而含锌量为20%-30%就会呈棕黄色。另外黄铜敲起来声音独特，因此东方的锣、钹、铃、号等乐器，还有西方的铜管乐器都是用黄铜制作的。