

## c63000铝青铜对应牌号C63000铜镍铝合金性能

产品名称	c63000铝青铜对应牌号C63000铜镍铝合金性能
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	98.00/千克
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

c63000是什么材料c63000铝青铜对应国标是什么型号C63000密度C63000铜镍铝合金在压力容器上的应用C63000什么价格一吨C63000 铝青铜热处理工艺C63000铜镍铝合金焊接C63000性能C63000铝青铜管厂家

C63000组织结构 铸锭金相组织为A相+共析体组织；冷压态组织为a相和共析体。

C63000铝青铜具有许多优良的性能。C63000具有很高的强度、硬度和耐磨性，常用来制造齿轮坯料、螺纹等零件。C63000具有很好的抗蚀性，因此可用来制造耐腐蚀零件，如螺旋桨、阀门等。C63000在冲击作用下不会产生火花，可用来制造无火花工具材料。具有优良的导热系数和稳定的刚度，作为模具材料在拉伸、压延不锈钢板式换热器时不会产生粘模、划伤工件等优点，已成为一种新型模具材料。C63000具有形状记忆效应，已经作为形状记忆合金得到发展。C63000合金价格相对便宜，成为一些昂贵金属材料的部分替代品，如替代锡青铜、不锈钢、镍基合金等。正是由于C63000所具有的优良特性，越来越受到喜爱，在民用和军事工业中起着重要的作用。

C63000铝青铜化学成分：

铜 Cu : 余量

锌 Zn : 0.5

铅 Pb : 0.02

磷 P : 0.01

铝 Al : 9.5-11

铁 Fe : 3.5-5.5

镍 Ni : 3.5-3.5

硅 Si : 0.1

杂质 : 1

C63000铝青铜物理性能 :

密度 : 7.68

热导率 : 77.13

C63000铝青铜化学性能 :

1氧化性能抗性：高温耐氧化性能良好

2耐腐蚀性能：在大气、淡水和海水中有很好的耐蚀性。对碱、非氧化性酸、磷酸、有较高的耐蚀性。

C63000铝青铜工艺性能：

成型性能：在高温下有良好的塑性，可进行热加工，热锻、热挤和热弯等。热加工温度为850-900摄氏度

焊接性能：能良好的进行氩弧焊，也可进行接触电阻焊，如点焊、喷射焊和闪光焊，但不宜进行锡焊及电渣焊。如使用气焊时，应将火焰调成非氧化性。

切削性能和磨削性能：合金的切削性能为20-30%

C63000铝青铜主要应用于制造飞机起落架从动筒的衬套以及辅机结构用的高强度轴套、球型座、助力器滑块、导向螺杆、从动轴、支撑圈、燃油分配活门、连杆和螺帽等。

-----