

ASTM B196 C17200冷拉棒 冷拉管

产品名称	ASTM B196 C17200冷拉棒 冷拉管
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

ASTM B196 C17200 B196 C17200化学成份(只供参考) 铍Be1.90-2.15 钴Co0.35-0.65 镍Ni0.20-0.25 铜

Cu含量 硅Si<0.15 铁Fe<0.15 铝Al<0.15比较标准:ASTM B196

C17200用途 注塑模具及高压吹塑模, 模具镶块, 快速冷却, 铝合金模具镶块, 增加强度、耐磨性及缩短注塑周期, 热流道喷嘴, 电极及冲头材料, 不受磁模具、无磁工具, 高导热轴承, 可制作表面精度很高的镜面。ASTM B196 C17200我国和俄罗斯把合金铜分为黄铜、青铜和白铜, 然后在大类中划分小的合金系。铜合金分类: 按功能划分导电导热用铜合金(主要有非合金化铜和微合金化铜。结构用铜合金: 几乎包括所有铜合金。耐蚀铜合金: 主要有锡黄铜、铝黄铜、各种不白铜、铝青铜、钛青铜等。耐磨铜合金: 主要有含铅、锡、铝、锰等元素复杂黄铜、铝青铜等。易切削铜合金: 铜-铅、铜-碲、铜-铋等合金。弹性铜合金: 主要有铍青铜、铝青铜、铍青铜、钛青铜等。阻尼铜合金: 高锰铜合金等。艺术铜合金: 纯铜、简单单铜、锡青铜、铝青铜、白铜等。铜合金分类: 按材料形成方法划分为铸造铜合金: 铸造, 又可以用于变形加工。变形铜合金: 变形铜合金可以用于铸造。

ASTM B196 C17200 铝青铜性能

ASTM B196 C17200 一.化学性能:

ASTM B196 C17200

1.抗氧化性能: 合金在表面形成一层致密氧化膜, 可防止高温氧化, 其热稳定性较好。

ASTM B196 C17200 2.耐腐蚀性: 合金具有优良的耐蚀性。在大气、海水及多数有机酸溶液中均有很高的耐蚀性。在某些硫酸盐、酒石酸等溶液中也有较好的耐蚀性。

ASTM B196 C17200 二.工艺性能:

ASTM B196 C17200 1.熔炼和铸造工艺：合金一般在感应电炉中熔炼。铝与氧的亲合力较大，易形成致密的Al₂O₃氧化膜，可不用脱氧剂、覆盖剂，但易形成氧化铝夹渣。熔炼温度不宜过高，避免或减少熔体搅动，捞渣要仔细，宜采用冰晶石清渣。

ASTM B196 C17200 2.成形性能：合金可良好地承受热态和冷态加工。

ASTM B196 C17200 3.焊接性能：铝青铜一般具有良好的焊接性能，可适合多种形式的焊接方式。

ASTM B196 C17200 4.切削加工及磨削：性能合金的切削加工性为20%-30%(以HPb63-3为)。

ASTM B196 C17200 铝青铜和锡青铜区别之锡青铜

ASTM B196 C17200 锡青铜的性质：锡青铜耐蚀、耐磨，有较好的力学性能和工艺性能，并能很好地焊接和钎焊，冲击时不产生火花。分为加工锡青铜和铸造锡青铜。用于压力加工的锡青铜含锡量低于6%~7%，铸造锡青铜的含锡量为10%~14%。常用牌号有QSn4-3，QSn4.4-2.5，QSn7-0.2，ZQSn10，ZQSn5-2-5，ZQSN6-6-3等（文章末尾会有牌号对照表的介绍）。

ASTM B196 C17200 锡青铜是铸造收缩率小的有色金属合金，可用来生产形状复杂、轮廓清晰、气密性要求不高的铸件。锡青铜在大气、海水、淡水和蒸汽中十分耐蚀，广泛用于蒸汽锅炉和海船零件。含磷锡青铜具有良好的力学性能，可用作高精密工作母机的耐磨零件和弹性零件。含铅锡青铜常用作耐磨零件和滑动轴承。含锌锡青铜可作高气密性铸件。