

供应QAL9-4铝青铜棒 耐磨性好易加工

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 供应QAL9-4铝青铜棒 耐磨性好易加工 |
| 公司名称 | 深圳市酌鑫金属材料有限公司 |
| 价格 | 38.00/千克 |
| 规格参数 | 品牌:酌鑫 型号:齐全 |
| 公司地址 | 深圳市宝安区松岗街道乐居路22号 |
| 联系电话 | 0755-29582080 13699761681 |

产品详情

供应QAL9-4铝青铜棒 耐磨性好易加工

以锡为首要合金元素的青铜。含锡量一般在3~14%之间，首要用于制作弹性元件和耐磨零件。变形锡青铜的含锡量不超越8%，有时还添加磷、铅、锌等元素。磷是杰出的脱氧剂，还能改进流动性和耐磨性。锡青铜中加铅可改进可切削性和耐磨性，加锌可改进锻造功能。这种合金具有较高的力学功能、减磨功能和耐蚀性，易切削加工，钎焊和焊接功能好，缩短系数小，无磁性。可用线材火焰喷涂和电弧喷涂制备青铜衬套、轴套、抗磁元件等涂层。尺寸规范有1.6mm、2.3mm。具有较高的强度、耐蚀性和优秀的锻造功能，长期以来广泛运用于各工业部门中。

锡青铜除了富含3%~14%锡，此外还常常参加磷、锌、铅等元素。是人类运用最早的合金，至今已有约4000年的运用历史。它耐蚀、耐磨，有较好的力学功能和技术功能，并能极好地焊接和钎焊，冲击时不产生火花。分为加工锡青铜和锻造锡青铜。用于压力加工的锡青铜含锡量低于6%~7%，锻造锡青铜的含锡量为10%~14%。常用商标有QSn4-3，QSn4.4-2.5，QSn7-0.2，ZQSn10，ZQSn5-2-5，ZQSN6-6-3等。锡青铜是锻造缩短率最小的有色金属合金，可用来出产形状杂乱、概括明晰、气密性要求不高的铸件。锡青铜在大气、海水、淡水和蒸汽中非常耐蚀，广泛用于蒸汽锅炉和海船零件。含磷锡青铜具有杰出的力学功能，可用作高精度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。

锡青铜的凝结规模大，枝晶偏析严峻；凝结时不易构成会集缩孔，体积缩短很小；铸锭中易呈现锡的逆偏析，严峻时铸锭外表可见到白色斑点(8相分出)，甚至呈现富锡颗粒，一般称为锡汗(tinsweat)，改进锻造办法和技术条件可减轻逆偏析程度；液态合金中，锡易生成硬脆的夹杂物SnO₂，熔炼要充沛脱氧，避免因为夹杂物引起的合金力学功能的下降；对过热和气体的敏感性很小，能极好地焊接和钎焊；冲击时不发生火花，无磁性、耐寒，并有极高的耐磨性。工业锡青铜锡青铜是工业上运用的首要铜合金。为改进其锻造、力学和耐磨功能，以及节约锡，在锡青铜中参加磷、锌、铅等合金元素。因而可把锡青铜分为锡磷青铜、锡锌青铜和锡锌铅三类。