

CuAl10Ni5Fe4铝青铜CuAl10Ni5Fe4铜棒

| | |
|------|---|
| 产品名称 | CuAl10Ni5Fe4铝青铜CuAl10Ni5Fe4铜棒 |
| 公司名称 | 深圳市鹏达金属材料有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:鹏达高端材料 型号:CuAl10Ni5Fe4铝青铜 规格:铜棒,铜板 |
| 公司地址 | 广东省深圳市坪山新区宝龙工业区 |
| 联系电话 | 15989540608 |

产品详情

CuAl10Ni5Fe4铝青铜

深圳市鹏达板材CuAl10Ni5Fe4铜合金棒材 40*6000——CuAl10Ni5Fe4铜合金钢棒, CuAl10Ni5Fe4铜合金板材

深圳市鹏达板材CuAl10Ni5Fe4铜合金棒材 45*6000——CuAl10Ni5Fe4铜合金价格, CuAl10Ni5Fe4铜合金单价

深圳市鹏达板材CuAl10Ni5Fe4铜合金棒材 50*6000——CuAl10Ni5Fe4铜合金材料, CuAl10Ni5Fe4铜合金零销

分类

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。

锌当量系数

复杂黄铜的组织,可根据黄铜中加入元素的“锌当量系数”来推算。因为在铜锌合金中加入少量其他合金元素,通常只是使Cu-Zn状态图中的 $\alpha/(\alpha+\beta)$ 相区向左或向右移动。所以特殊黄铜的组织,通常相当于普通黄铜中增加或减少了锌含量的组织。例如,在Cu-Zn合金中加入1%硅后的组织,即相当于在Cu-Zn合金中增加10%锌的合金组织。所以硅的“锌当量”为10。硅的“锌当量系数”,使Cu-Zn系中的 $\alpha/(\alpha+\beta)$ 相界显著移向铜侧,即强烈缩小 α 相区。镍的“锌当量系数”为负值,即扩大 α 相区。

性能

特殊黄铜中的 α 相及 β 相是多元复杂固溶体，其强化效果较大，而普通黄铜中的 α 及 β 相是简单的Cu-Zn固溶体，其强化效果较低。虽然锌当量相当，多元固溶体与简单二元固溶体的性质是不一样的。所以，少量多元强化是提高合金性能的一种途径

深圳市鹏达板材CuAl10Ni5Fe4铜合金棒材 55*6000——CuAl10Ni5Fe4铜合金薄板，CuAl10Ni5Fe4铜合金厚板

深圳市鹏达板材CuAl10Ni5Fe4铜合金棒材 60*6000——CuAl10Ni5Fe4铜合金切割，CuAl10Ni5Fe4铜合金锻打

深圳市鹏达板材CuAl10Ni5Fe4铜合金棒材 65*6000——CuAl10Ni5Fe4铜合金圆棒，CuAl10Ni5Fe4铜合金切割

深圳市鹏达板材CuAl10Ni5Fe4铜合金棒材 70*6000——CuAl10Ni5Fe4铜合金圆钢，CuAl10Ni5Fe4铜合金锻打

深圳市鹏达板材CuAl10Ni5Fe4铜合金棒材 75*6000——CuAl10Ni5Fe4铜合金圆棒，CuAl10Ni5Fe4铜合金厂家

深圳市鹏达板材CuAl10Ni5Fe4铜合金棒材 80*6000——CuAl10Ni5Fe4铜合金锻圆，CuAl10Ni5Fe4铜合金精板