

C18070(CuCrSiTi) R560铜合金

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | C18070(CuCrSiTi) R560铜合金 |
| 公司名称 | 深圳市华诚金属材料有限公司 |
| 价格 | 100.00/件 |
| 规格参数 | 型号:C18070铜合金 规格:铜带 材质:合金铜板 |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园 |
| 联系电话 | 18476579516 18476579516 |

产品详情

C18070铜合金是一种高强度和高导电性能的合金材料，其主要成分为铜，并添加了锡和镍。以下是C18070铜合金的主要性能特点：1. 高强度：C18070合金具有较高的强度和硬度，可以用于制造需要承受高压力和重负荷的零部件。相比普通铜材料，C18070合金的强度提高了约50%，同时具有良好的韧性。2. 优异的导电性能：C18070合金具有良好的导电性能，适用于需要高效传导电流的应用，如电气导线、电子元件等。虽然添加了锡和镍，但合金的导电性能基本保持不变。3. 耐磨性好：C18070合金具有良好的耐磨性能，能够在磨损较大的环境下保持较长的使用寿命。这使得它在制造工具、轴承和接触件等高磨损部件方面具有优势。4. 耐腐蚀性良好：C18070合金具有较好的耐腐蚀性能，能够抵御大部分一般的腐蚀介质。尤其在湿润和高温环境下，合金的耐腐蚀性能更加突出。5. 焊接性能：C18070合金具有良好的可焊性，能够通过常规的焊接工艺进行连接和修复。这为制造和维修工艺提供了便利。总的来说，C18070铜合金具有高强度、高导电性能、耐磨性好、耐腐蚀性良好和可焊性优良等特点。因此，它被广泛用于高负荷和高腐蚀环境下的制造工艺中，如汽车零部件、船舶构件、化工设备等领域。同时，也适用于需要高导电性能和强度的电子、电力和通讯领域。