

C110铜合金是一种高强度、高导电、高导热的铜

| | |
|------|---|
| 产品名称 | C110铜合金是一种高强度、高导电、高导热的铜 |
| 公司名称 | 深圳市华诚金属材料有限公司 |
| 价格 | 60.00/件 |
| 规格参数 | 型号:C110铜合金 规格:铜板铜棒 尺寸:0.01mm-1000mm |
| 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

C110铜合金是一种高强度、高导电、高导热的铜合金，具有优良的性能和广泛的应用。以下是C110铜合金的主要性能特点：

高强度和硬度：C110铜合金具有较高的强度和硬度，可以承受较大的压力和承载较大的重量。这种高强度和硬度使得C110铜合金在制造需要承受较大载荷的部件时具有优势。

高导电性能：C110铜合金具有优良的导电性能，其电导率可达90% IACS以上，与纯铜相近。这种高导电性能使得C110铜合金在电力传输、电子元件制造等领域具有广泛的应用。

高导热性能：C110铜合金具有优良的导热性能，其热导率可达300 W/m·K以上，比纯铜高。这种高导热性能使得C110铜合金在热传导、散热器制造等领域具有显著的优势。

良好的加工性能：C110铜合金具有良好的加工性能，可以进行拉伸、挤压、锻造等多种加工方式。此外，该合金还具有良好的焊接性和耐腐蚀性，方便了制造过程中的加工和维修。

优良的机械性能：C110铜合金具有较高的强度和硬度，其抗拉强度可达350 N/mm²以上，延伸率可达20%以上。这种优良的机械性能使得C110铜合金可以应用于制造需要一定强度和硬度的部件。

无铅环保：C110铜合金不含铅等有害物质，符合环保要求，可替代传统含铅铜合金。

总之，C110铜合金以其高强度、高导电、高导热等优良性能，在电力传输、电子元件制造、热传导、散热器制造等领域得到了广泛应用。同时，其无铅环保的特性也

符合现代环保要求，具有广阔的应用前景。