

C14500 R420碲铜合金

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | C14500 R420碲铜合金 |
| 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:C14500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

C14500碲铜合金是一种高强度和高导电性能的合金材料。其主要成分是铜，加入了适量的碲，从而提高了合金的强度和硬度。以下是C14500碲铜合金的主要性能特点：1. 高强度：C14500合金具有良好的强度和硬度，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，C14500合金的强度提高了约30%。2. 优异的导电性能：C14500合金具有高电导率，适用于需要高效传导电流的应用，如电气导线、电机绕组等。相比纯铜，C14500合金的导电性能略有下降，但仍然属于优良范围。3. 抗热疲劳性能好：C14500合金具有良好的抗热疲劳性能，能够在高温环境下保持稳定的性能。因此，它广泛应用于高温工况下的零件制造，如发动机零件、热交换器等。4. 耐腐蚀性好：C14500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。然而，在某些强酸、强碱或高温高压腐蚀环境中，仍然需要采取相应的防腐措施。5. 加工性能优异：C14500合金具有良好的可加工性，在热加工和冷加工过程中表现出色。可以通过热轧、冷轧、锻造、铸造等方式制备各种形状和尺寸的零件。总的来说，C14500碲铜合金具有高强度、高导电性能、抗热疲劳性能好、耐腐蚀性好和加工性能优异等特点。因此，它被广泛应用于航空航天、电子、化工、能源等领域的制造工艺中，为各种工业应用提供了可靠的材料选择。