

R420 (CuSn0.15) 铜合金

产品名称	R420 (CuSn0.15) 铜合金
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	80.00/件
规格参数	型号:CuSn0.15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

CuSn0.15铜合金是一种低锡铜合金，也被称为C14415铜合金。它具有一系列优异的特性，使得它在多个领域中具有广泛的应用。

首先，CuSn0.15铜合金具有高导电性，这使得它成为制造电气元件、电缆连接器、半导体框架等电子产品的理想材料。其导电性能与纯铜相近，但具有更高的硬度，因此能够在保持导电性能的同时，提供更高的结构强度。

其次，CuSn0.15铜合金还具有良好的导热性能，适用于制造需要高效散热的设备，如热交换器和散热器等。其高热导率使得热量能够快速传递，从而提高设备的稳定性和可靠性。

此外，CuSn0.15铜合金还具有高强度和高延展性，使其能够在各种应用中承受高负荷和冲击。其抗拉强度和屈服强度较高，同时能够在保持较高强度的同时，展现出良好的延展性，避免材料在受到外力作用下产生断裂。

CuSn0.15铜合金还具有良好的耐腐蚀性，在腐蚀介质中有很好的抵抗能力，可以延长部件的使用寿命。这使得它适用于海洋工程、化工等领域，在这些领域中，设备常常面临恶劣的腐蚀环境。

另外，CuSn0.15铜合金还具有良好的可加工性和焊接性能，易于进行各种加工操作，如锻造、轧制、挤压等。同时，它还具有良好的焊接性和可塑性，使得在制造过程中能够满足各种复杂形状和结构的制造需求。

综上所述，CuSn0.15铜合金凭借其高导电性、高导热性、高强度、高延展性、良好的耐腐蚀性和可加工性能等特点，在电气、电子、机械、化工、海洋工程等领域中具有广泛的应用前景。随着科技的不断进步和工业的快速发展，CuSn0.15铜合金的应用将会更加广泛。