

# K80维兰德铜带C19210铜合金

产品名称	K80维兰德铜带C19210铜合金
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	92.00/千克
规格参数	型号:C19210铜合金 规格:K80维兰德铜带 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

K80维兰德铜带和C19210铜合金是两种高性能的铜合金材料，具有优良的导电性、导热性、耐腐蚀性和加工性能。以下是关于这两种材料的详细介绍：

### 一、成分与结构

K80维兰德铜带主要由铜和少量的锌、铝等合金元素组成，具有单相固溶体结构。这种合金的成分经过精心调配，使得它在导电性、导热性和机械性能方面表现出色。

C19210铜合金是一种高强度、高导电的铜合金，主要含有铜、锌和少量的其他合金元素。该合金通过合理的成分搭配，既保证了高导电性和导热性，又实现了良好的机械性能和耐腐蚀性。

### 二、特性

高导电性：K80维兰德铜带和C19210铜合金都具有高电导率，能够满足电子设备中高频信号传输的需求

高导热性：这两种材料具有优良的导热性能，有助于快速传递热量，提高设备的散热性能。

优良的耐腐蚀性：合金中的锌、铝等元素增强了抗腐蚀性能，使材料能在多种环境中长期使用。

良好的加工性能：K80维兰德铜带和C19210铜合金易于进行轧制、冲压、焊接和镀层等加工，方便制作各种形状和尺寸的零件。

### 三、应用领域

由于K80维兰德铜带和C19210铜合金具有优良的综合性能，它们在多个领域都有广泛的应用：

电子设备：用于制造连接器、端子、电容器等电子元件，满足高频信号传输和高强度连接的需求。

通讯领域：作为通讯电缆、光缆等通讯设备的材料，提供高导电性和高强度的解决方案。

汽车工业：用于制造汽车发动机、变速器等汽车零部件，提供高强度和耐腐蚀的解决方案。

航空航天：在航空航天领域中，这些铜合金用于制造关键部件，如导电接头和高温散热器。

电力传输：作为电力电缆、母线等电力设备的材料，确保高效、安全的电能传输。