

# C18400铜铬锆板带铬锆铜抗高温软化铜合金高导电导热带材

产品名称	C18400铜铬锆板带铬锆铜抗高温软化铜合金高导电导热带材
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	125.00/千克
规格参数	型号:C18400铜铬锆 规格:铜铬锆 报告:原厂材质证明, 报告, 进口报关证明
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

## 产品详情

C18400铜铬锆板带, 也被称为铬锆铜或抗高温软化铜合金, 是一种高性能的铜合金材料。这种合金通过优化铜、铬和锆的比例, 实现了高强度、高导电性和出色的耐热性之间的平衡, 使其成为电气、电子和高温应用领域的理想选择。

首先, C18400铜铬锆板带具有卓越的导电性能。铜作为基础金属, 本身就具有出色的导电性, 而铬和锆的添加并没有显著影响这一特性。这使得C18400合金在需要高导电性的应用中表现出色, 如电气连接器、端子、接插件等。

其次, 这种合金具有出色的耐热性。在高温环境下, 许多金属材料会发生软化或性能下降, 但C18400铜铬锆板带却能保持其强度和硬度, 从而确保设备在高温条件下的稳定运行。这一特性使得它在高温电器、汽车引擎、航空航天等领域有广泛的应用。

此外, C18400铜铬锆板带还具有良好的导热性。它可以有效地传导热量, 使得设备在工作过程中产生的热量能够快速散发, 保持设备的稳定运行。这一特性在电子设备、散热器、热沉等领域尤为重要。

最后, C18400铜铬锆板带还具有优异的加工性能和可焊性。它可以轻松地通过轧制、切割、弯曲等工艺加工成各种形状和尺寸, 满足复杂部件的制造需求。同时, 其良好的焊接性能也使得在连接和组装过程中更加便捷和可靠。

综上所述, C18400铜铬锆板带是一种集高强度、高导电性、出色耐热性和良好导热性于一体的铜合金材料。它在电气、电子、高温应用等领域有着广泛的应用前景, 为现代工业的发展提供了有力的支持。