

C7521W专业白铜生产厂家品质保障 化学成分C7521W力学性能铜厂家

产品名称	C7521W专业白铜生产厂家品质保障 化学成分C7521W力学性能铜厂家
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	规格:铜带 铜线 规格:铜棒 铜板 进口/国产:C7521W
公司地址	深圳市沙湖工业区
联系电话	13417479715 13417479715

产品详情

C7521W

C7521W铜合金

C7521W铜合金C7521W-铜合金

生产的高硬高导高软化青铜板带 具有优良的冷加工性能，中等强度高导电性能，具有优良的电镀、热浸镀锡性能，极适于软钎焊及气体保护焊，主要用于集成电路、微电子、计算机等行业，产品受到市场的青睐。

C7521W产品特点

抗拉强度：420Mpa

硬度：HV 120-135

导电率：导电率>80%IACS

高软化点：470 以上

耐蚀性好

膨胀系数与硅片、陶瓷或玻璃相匹配,以获得气密性封装

C7521W产品特性：

优良的冷加工性能，中等强度高导电性能，具有优良的电镀、热浸镀锡性能，极适于软钎焊及气体保护焊。

铁青铜的力学性能是什么？铁青铜用途又有哪些呢？了解这些问题之前，来看看铁青铜简单介绍。铁青铜简介：铁青铜是以铁为主要元素青铜。以C7521W合金(美国)为代表铜铁合金(铁青铜)。由于热处理时有铁析出，从而提高合金强度和耐热性，硬态下抗拉强度可达415～485MPa，电导率可达60%IACS，广泛用于集成电路引线框架材料，并已列入美国ASTMB465—85标准之中。同时列入该标准尚有C19200、C19500和C19600合金，其含铁量分别为0.8%～12%、10%～20%和9%～12%，含磷量分别为0.01%～0.04%、0.01%～0.35%和0.25%～0.35%。与C7521W合金相当中国铁青铜牌号为QFe2.5-0.1。

金属材料的使用性能

1. 密度(比重):材料单位体积所具有的质量,即密度=质量/体积,单位为g/cm³。
2. 力学性能: 金属材料在外力作用下表现出来的各种特性,如弹性、塑性、韧性、强度、硬度等。
3. 强度: 金属材料在外力作用下抵抗变形和断裂的能力。屈服点、抗拉强度是极为重要