

C194深圳铜带

产品名称	C194深圳铜带
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:鹏达高端材料 型号:C194深圳铜带 规格:铜棒,铜板,铜带
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

产品详情

C194深圳铜带

铁青铜简介：铁青铜是以铁为主要元素青铜。以CuFe0.1P-R420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。。

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

的强度指标,是金属材料选用的重要依据。强度的大小用应力来表示,即用单位面积所能承受的载荷(外力)来表示。

4. 屈服点:金属在拉力试验过程中,载荷不再增加,而试样仍继续发生变形的现象,称

为“屈服”。产生屈服现象时的应力,即开始产生塑性变形时的应力,称为屈服点,用符号 σ_s 表示,单位为MPa。

5. 抗拉强度: 金属在拉力试验时,拉断前所能承受的大应力,用符号 σ_b 表示,单位 为MPa。
6. 塑性: 金属材料在外力作用下产生C194变形(去掉外力后不能恢复原状的变形),但不 会被破坏的能力。
7. 伸长率: 金属在拉力试验时,试样拉断后,其标距部分所增加的长度与原始标距长度
的百分比,称为伸长率。用符号 δ ,%表示。伸长率反映了材料塑性的大小,伸长率越大, 材料的塑性越大。
8. 韧性: 金属材料抵抗冲击载荷的能力,称为韧性,通常用冲击吸收功或冲击韧性值来 度量。
9. 冲击吸收功: 试样在冲击载荷作用下,折断时所吸收的功。用符号 A_k 表示,单位为J。