

C18080 C18080铜材化学元素

产品名称	C18080 C18080铜材化学元素
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	100.00/千克
规格参数	C18080铜带:C18080铜板 产地:美国/德国/日本/中国 报告:原厂材质证明, SGS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

C18080材料特征抗应力松弛能力, 耐腐蚀性, 成形性, 抗氧化性材料应用举例: 电子电器类集成电路、大功率管、计量测, 发光二极管和LED支架, 通信、试仪器连接器、端子等。

C18080 (CuCrAgFeTiSi)是一种可热处理的铜合金, 在390 ° F的温度下具有很高的导电性和抗应力关系。该合金具有良好的成形性, 适用范围广泛。标准

UNS C18080

C18080化学元素%

Cr 0.5

Ag 0.2

Fe 0.08

Ti 0.06

Si 0.03

Cu 余量

物理特性

密度 (比重) (g/cm³) 8.92

导电率IACS% (20 °C) } 46-79

弹性模量 (KN/mm²) 140

热传导率 { W/(m*K) } 320

热膨胀系数 (10⁻⁶/ 20/ ~100/) 17.6

机械性能

状态 抗拉强度 延伸率 A50 硬度

(Rm , MPa) (%) (HV)

R480 480-560 7min 140-170

R540 540-630 2min 150-180

TR08 520-620 7min 160-190