

## C14415 R300高性能铜合金

产品名称	C14415 R300高性能铜合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	95.00/千克
规格参数	型号:C14415 R300高性能铜合金 规格:高导铜带 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

C14415 (CuSn0.15)

CuSn0,15 CW117C

C14415合金是一种低锡铜合金, 比纯铜软化温度高, 并具有良好的蠕变, 应力松弛和抗疲劳性能。

材料特征: 具有良好的耐腐蚀性并且没有应力开裂腐蚀。

材料在中等强度和良好导电性下具有良好的可成型性。热浸锡, 焊接和电镀性能非常好。

标准:

DIN

EN

ASTM

JIS

CuSn0.15

CuSn0.15

CW117C

C14415

C14410

化学成分：

Cu + Sn

99.96

Sn

0.1-0.15

物理特性：

密度（比重）（g/cm<sup>3</sup>）

8.93

导电率{ IACS% ( 20 ) }

85

弹性模量（KN/mm<sup>2</sup>）

130

热传导率{W/(m\*K)}

350

热膨胀系数 (  $10^{-6}/20/ \sim 100/$  )

18

物理性能：

状态

抗拉强度

延伸率 A50

硬度

弯曲试验

90° ( R/T )

( Rm , MPa )

( % )

( HV )

GW

BW

R250

250-320

min9

60-90

0

0

R300

300-370

min4

85-110

0

0

R360

360-430

min3

105-130

0

0

R420

420-490

min2

120-140

1

1

材料应用：

连接器插针、工业电器部件、汽车用保险盒、半导体引线框架