

# CuFe2P材料电镀|接线端子用材C19400铜合金|CW107C材料|热浸镀锡

产品名称	CuFe2P材料电镀 接线端子用材C19400铜合金 CW107C材料 热浸镀锡
公司名称	深圳市龙兴金属材料有限公司
价格	48.00/千克
规格参数	龙兴高端铜材:CuFe2P材料电镀
公司地址	深圳市坪山新区坑梓街道6巷12厂
联系电话	0755-84288239 13417333587

## 产品详情

CuFe2P材料电镀|接线端子用材C19400铜合金|CW107C材料|热浸镀锡

公司生产的材料有异型铜带、异形铜带、U形铜带、凹形铜带、CFA90、CFA95、C50710(CuSn2Ni0.3P/MF202)、C50715(CuSn2Fe0.1P/KLF5)、C15100(CuZr0.1)、C19010(CuNiSi/STOL76)、C18080(CuCrAgFeTiSi)、C18070(CuCrSiTi)、C18400/C18150(CuCrZr)、C14415(CuSn0.15/C14410)、C19400 ( CuFe2P )、C51100 ( CuSn4 )、C70250(CuNi3Si)、C10300(SE-Cu/Cu-HCP ( IACS 98% ) T1、C10300(SE-Cu/Cu-PHC(IACS \*\* \*\*)/T1、C11000(E-Cu/Cu-ETP/C1100/T2)、C72700 ( CuNi9Sn6 )、C72900 ( CuNi15Sn8 )、Cu-01S、Cu01、FeNi42、C64775 ( C7025-Sn )、C12000(SW-Cu/Cu-DLP)/C1201/TP1、C12200(SF-Cu/Cu-DHP)/C1220/T P2、C10100(OF-Cu/Cu-OFE)/C1011/TU2、C51100(CuSn4/C5110)、C51000(CuSn5/C5100)、C19002(CuNiSi )、C70260(CuNi2Si)、C19040(CuSn1.2Ni0.8P0.07/CAC5)、C19025(NB109)、C26000(CuZn30/C2600)、C268 00(CuZn33/C2680)、C27200(CuZn37/C2720)

### 材料介绍

该材料显著特点是：高强度、高导电、高精度和高的抗软化温度，又兼具适宜的加工性能，电镀钎焊性能。

主要用于集成电路和电子分立器件的制作,电子工业接插件等。

### 标准

GB/T

DIN

EN

ASTM

JIS

QFe2.5

CuFe2P

2.1310

CuFe2P

CW107C

C19400

C19400

## 化学成分

Cu

余量

Fe

2.1-2.6

Zn

0.05-0.2

P

0.015-0.15

## 物理特性

密度 (比重) (g/cm<sup>3</sup>)

8.9

导电率IACS% ( 20 ) }

60min

弹性模量 ( KN/mm<sup>2</sup> )

121

热传导率{W/(m\*K)}

280

热膨胀系数 ( 10<sup>-6</sup>/ 20/ ~100/ )

17.7

物理性能

状态

抗拉强度

屈服强度

延伸率 A50

硬度

弯曲试验

90 ° ( R/T )

( R<sub>m</sub> , MPa )

( R<sub>p0.2</sub> , MPa )

( % )

( HV )

GW

BW

R300

300-340

240max

20min

80-100

0

0

R340

340-390

240min

10min

100-120

0

0

R370

370-430

330min

6min

120-140

0

0

R420

420-480

380min

3min

130-150

0.5

0.5

R470

470-530

440min

4min

140-160

0.5

0.5

R530

530-570

470min

5min

150-170

1

1

材料应用

集成电路和电子分立器件的制作,电子工业接插件等

电镀服务(材料+电镀)

电镀项目

种类

镀层厚度 (um)

打底厚度(um)

裸材厚度 ( mm )

裸材宽度

( mm )

电镀锡Sn种类

亮锡 (Bright tin)

1.0-10.0

Ni/Cu

1.0-2.5

0.05-3

8-110

雾锡 (Matte tin)

1.0-10.0

Ni/Cu 1.0-2.5

0.05-3

8-110

回流镀锡 (reflow tin)

0.8-2.5

Cu < 1.5

0.1-1.0

9.0-610.0

热浸镀锡 (Hot Dip Tin)

1.0-20.0

/

0.2-1.2

12.0-330.0

电镀镍Ni (雾、亮)

电镀镍 (nickel)

7.0max

Cu < 1.5

0.05-3.0

< 250.0

电镀银 Ag

电镀银 ( silver )

0.5-2.0

Ni < 1.5

0.05-3.0

< 150.0

条镀金Au/银Ag

选镀金/银 ( gold/silver )

0.5-2.0

Ni < 1.5

0.05-1.0

8.0-150.0

分条服务

厚度 ( mm )

宽度 ( mm )

材料种类

0.005-0.8

0.8-620

不锈钢, 铜合金

0.05-1.0

0.8-620

镍、铝带

0.01-0.8

4.0-620

硅钢，非晶带