

汽车鱼眼端子替代STOL76铜合金带 CuNiSiP C19010 R580材料特性

产品名称	汽车鱼眼端子替代STOL76铜合金带 CuNiSiP C19010 R580材料特性
公司名称	深圳市龙兴金属材料有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	龙兴高端铜材:CuNiSiP C19010 R580
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

汽车鱼眼端子替代STOL76铜合金带 CuNiSiP C19010 R580材料特性

公司生产的材料有异型铜带、异形铜带、U形铜带、凹形铜带、CuFe10 (CFA90)、CuFe5 (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 100)/T1、C11000(E-Cu/Cu-ETP/C1100/T2)、C72700 (CuNi9Sn6)、C72900 (CuNi15Sn8)、Cu-01S、Cu01、FeNi42 (4J42/Nil042)、C64775 (C7025-Sn)、C12000(SW-Cu/Cu-DLP)/C1201/TP1、C12200(SF-Cu/Cu-DHP)/C1220/TP2、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)、C26800(CuZn33/C2680)、C27200(CuZn37/C2720)

材料介绍：C19010(CuNiSiP)

标准：

DIN

ASTM

JIS

CuNiSiP

C19010

C19010

化学成分：

Cu

余量

Ni

0.8-1.8

Si

0.15-0.35

P

0.01-0.05

物理特性：

密度（比重）（g/cm³）

8.9

导电率IACS%（20℃）

60min

弹性模量（KN/mm²）

135

热传导率{W/(m*K)}

260

热膨胀系数（10⁻⁶/20℃~100℃）

16.8

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)

180 ° (R/T)

(Rm , MPa)

(Rp0.2 , MPa)

(%)

(HV)

GW

BW

GW

BW

R400

400-460

360min

8min

120-150

0

0.5

0.5

1

R490

490-550

410min

10min

140-170

0

0.5

1

1.5

R520

520-590

440min

9min

150-180

0.5

0.5

1.5

2

R580

580-650

540min

8min

170-200

1

1

2

材料应用：引线框架，电器元件

可以生产的材料规格，侧弯，毛刺：

牌号

状态

厚度 (mm)

宽度 (mm)

侧弯

(mm/M)

毛刺

(mm)

C19010

R490/ R520/ R580

0.2-1.5

20-620

< 2

< 0.03