

# C15100铜合金|CuZr锂电池电芯用材|HCL-151铜合金|C15100铜带

产品名称	C15100铜合金 CuZr锂电池电芯用材 HCL-151铜合金 C15100铜带
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:C15100铜合金
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

C15100铜合金|CuZr锂电池电芯用材|HCL-151铜合金|C15100铜带

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)、C17200、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:C15100(CuZr0.1)

标准：

ASTM

EN

C15100

CuZr

化学成分：

Cu

99.8

Zr

0.05-0.15

Fe+Al+Mn 0.01

物理特性：

密度（比重）（g/cm<sup>3</sup>）

8.94

导电率IACS%（20℃）

95

弹性模量（KN/mm<sup>2</sup>）

121

热传导率{W/(m\*K)}

360

热膨胀系数（10<sup>-6</sup>/20℃~100℃）

17.6

物理性能：

状态

抗拉强度

延伸率 A50

硬度

( Rm , MPa )

( % )

( HV )

R280

280-310

13min

80-100

R300

300-360

6min

95-115

R320

320-390

5min

100-125

R360

360-430

4min

120-145

R400

400-450

3min

125-150

R440

440=490

2min

135min

电镀服务：

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

1.0-10.0

Ni/Cu 1.0-2.5

0.05-3

8-110

雾锡

1.0-10.0

Ni/Cu 1.0-2.5

0.05-3

8-110

回流镀锡

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

7.0max

Cu < 1.5

0.05-3.0

< 250.0

电镀银Ag

电镀银

0.5-2.0

Ni < 1.5

0.05-3.0

< 150.0

条镀金Au/银Ag

选镀金/银

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