

C18150 R540铬锆铜抗应力松弛带材高导电高导热铜带厂家现货

产品名称	C18150 R540铬锆铜抗应力松弛带材高导电高导热铜带厂家现货
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	53.00/千克
规格参数	鹏达:高端铜材 国产/进口:C18150 R540
公司地址	深圳市坑梓工业园5栋1层
联系电话	13417446786 13417446786

产品详情

C18150 R540 铜合金

铬锆铜合金 (C18150/C18400)

详情说明

材料特性：

铬锆铜有良好的导电性，导热性，硬度高，耐磨抗爆，抗裂性以及软化温度高，

焊接时电极损耗少，焊接速度快，焊接总成本低，适合作为熔接焊机的电极有关管件，但对电镀工件表现一般。

典型应用：

电器领域、汽车领域，如开关和继电器、触点、连接器、端子、电器行业的零部件、冲压件、半导体元件等。

牌号、化学成分：

牌号 (Alloy designation) 化学成分 (Chemical composition) 国标GB美国UNS欧洲EN日本JIS铜 (Cu) %铬 (Cr) %锆 (Zr) %TCr1-0.15C18150/C18400CuCrZr-余量Rem.0.5-1.50.02-0.2

物理性能、加工性能：

物理性能 (Physical propertises)加工性能(Fabrication properties)

密度

g/cm

导电率

%IACS

导热率

W/(m.K)

弹道模量

GPa

比热

J/(g.K)

热膨胀系数

10⁻⁶/K

冷加工切削性能电镀性能热浸镀锡焊接8.9803301370.38118.6好不太适合好好好

机械性能：

牌号状态厚度mm抗拉强度Mpa屈服强度Mpa延伸率%维氏硬度HV

导电率

弯曲试验 90 ° R/T (适用厚度 0.5mm) 弯曲试验 180 ° R/T (适用厚度 0.5mm) goodwaybadwaygoodway
badwayC18150/C18400R4800.08-3.0480-560 450 8150-190 800.50.511R5400.08-1.5540-630 500 4160-200
801122.5R6000.08-1.0600-700 580 2170-200 801.52.5--C18150-SR4800.08-3.0480-560 450 8150-190 8
80.50.511R5400.08-1.5540-630 500 4160-200 881122.5C18400-SR4200.08-3.0420-500 380 2130-160 900.
50.511.5R4600.08-3.0460-540 440 2140-170 900.511.52R5000.08-1.5 500 480 1150-180 90122.54

1.电导率测量用涡流电导仪，测三点取平均值 44MS/M2.硬度以洛氏硬度标准，取三点取平均值
78HRB