

# 进口钨铜WCu40电阻焊接电极钨铜合金板

产品名称	进口钨铜WCu40电阻焊接电极钨铜合金板
公司名称	东莞市中钢特殊钢有限公司
价格	50.00/件
规格参数	品牌:美国康卡斯特 型号:WCu40 密度:14.5
公司地址	广东省东莞市长安新安横岗路
联系电话	0769-81887077 13694972545

## 产品详情

### 进口钨铜WCu40电阻焊接电极钨铜合金板

钨是理论上最好的金属电极材料。它的强度、密度、硬度都很高，熔点接近3400，因此在电火花和焊接加工过程中，钨电极实际损耗很小，但是纯钨作电极有两个困难：

- 1.极难加工
- 2.价格昂贵，所以利用纯铜的可塑性、高导电等优点，制成复合材料，就成了电极中的珍品--钨铜电极。

我司钨铜选用精细高纯钨粉、高纯铜粉，经静压成型、高温烧结、溶渗铜的一流工艺精制而成。针对硬质合金钨钢，高碳钢，淬火模具钢采用普通铜电极损工大，精度低，加工慢的缺点，利用钨铜高导电，熔点高、热膨胀小的优点进行电火花放电加工，极大的改善了加工速度和精度。钨铜不仅导电性能好，软化温度高，而且耐电弧腐蚀，高耐磨性，使用寿命长，修正电极的频率低，在提高生产力效率的基础上还节省了加工工具的成本及维修费用，所以是理想的高级焊接材料。

我公司钨铜棒最大长度为300毫米

钨铜板：（单位：毫米）

厚度	宽度	长度
2-50	100	100
	100	200
	200	300
	300	400

钨铜合金系列参数：

牌号	Cu% ( WT )	W% ( WT )	RWMA Class	密度(Min)	导电率(Min)	硬度(Min)	导热系数	热膨胀系数
CuW55	45 ± 2	Balance	10	12.30g/cm <sup>3</sup>	49%IACS	125HB	~260(W/mK)	~11.7(10 <sup>-6</sup> /K)
CuW60	40 ± 2	Balance		12.75g/cm <sup>3</sup>	47%IACS	140HB		
CuW65	35 ± 2	Balance		13.30g/cm <sup>3</sup>	44%IACS	155HB		
CuW70	30 ± 2	Balance		13.80g/cm <sup>3</sup>	42%IACS	175HB	~240(W/mK)	~9.7(10 <sup>-6</sup> /K)
CuW75	25 ± 2	Balance	11	14.50g/cm <sup>3</sup>	38%IACS	195HB	200~230(W/mK)	9.0~9.5(10 <sup>-6</sup> /K)
CuW80	20 ± 2	Balance	12	15.15g/cm <sup>3</sup>	34%IACS	220HB	190~210(W/mK)	8.0~8.5(10 <sup>-6</sup> /K)
CuW85	15 ± 2	Balance		15.90g/cm <sup>3</sup>	30%IACS	240HB	180~200(W/mK)	7.0~7.5(10 <sup>-6</sup> /K)