

# C14500碲铜棒,新能源C14500碲铜棒,易切削C14500碲铜棒

产品名称	C14500碲铜棒,新能源C14500碲铜棒,易切削C14500碲铜棒
公司名称	东莞广崎金属材料有限公司
价格	60.00/公斤
规格参数	品牌:广崎 型号:C14500 产地:广东
公司地址	广东省东莞市长安镇霄边上围一巷11号706房(注册地址)
联系电话	0769-85079762 13650316698

## 产品详情

C14500碲铜棒,新能源C14500碲铜棒,易切削C14500碲铜棒,广崎 3.0mm4.0mm5.0mm6.0mm8.0mm碲铜棒现货直销,新能源汽车用碲铜棒/紫铜棒

东莞广崎金属材料有限公司生产碲铜棒-C14500碲铜棒-新能源碲铜棒-高导电紫铜棒-易切削C14500碲铜棒-新能源汽车用紫铜棒

碲铜是一种碲青铜材料，美国ASTM标准牌号C14500，是美国根据其工业发展要求在上世纪60年代研制成功的一种高导易切削铜合金材料，用以填补铜合金精密加工材料的空白。碲铜合金材料兼顾了较好的易切削性能和优良的导电、导热性能，同时具备抗腐蚀和抗电烧蚀性能，冷热加工性能较好，可锻造、铸造、挤压拉制、冲制模压。产品可加工成板、片、棒、丝、管等型材和多种异型材。

中文名:碲铜 外文名:tellurium copper 材料:碲和铜 领域:化学  
化学性能:高导、抗电弧、抗熔焊 物理性能:易切削加工

碲铜简介:碲铜是指碲和铜的合金，含0.4-0.7%碲的碲铜具有良好的切削加工性能；含50%碲和50%铜的碲化铜用作中间合金。

### 化学成分

合金:碲铜 C14500

化学成分% :Cu:99.2% Te:0.4-0.7% P:0.004-0.012%

## 机械及物理性能

合金:碲铜 C14500      状态:H04      抗拉强度MPa: 350      硬度HV:120  
延伸率%:8      导电率%IACS: 85      车削性%:85

## 材料性能

碲铜(C14500)合金具有较好的易切削性能和优良的导电、导热性能,以及抗腐蚀性能;是高铜合金中切削性能好的铜合金材料;而且冷热加工性能较好,可锻造、铸造、挤压拉制、冲制模压、锻焠。

## 应用领域

该合金主要用于:要求高传导高导电、耐腐蚀的精密电子电器元器件,机电零件,锻件和螺纹切削件,水暖管件配件,电气接触件,等离子及激光切割配件,汽车启动机和开关部件等。产品可加工成板、片、棒、丝、管等型材和多种异型材。随着近年来国家对新能源汽车的大力推进,充电桩的大力兴建,对充电桩接触材料要求抗电弧,使用寿命及安全性能等都有了新的指标,2010年以来碲铜由于优良的电学性能及易加工的特性已经成功应用于新能源汽车大电流连接器领域。

C14500碲铜合金是在铜中加入0.40-0.70%碲、0.004-0.012%磷的新型合金材料,用它制成的棒材具有优良的切削性能,能在自动车床上进行高速切削,切削不呈丝状,这种材料还具有较高的导电、导热性及良好的耐腐蚀性,在欧美、日本等发达国家已广泛应用,主要用途为:要求高传导、高导电、耐腐蚀的精密电子电器元件,机电零件,铸件和螺纹切削件,水暖管件,电气接触件,汽车零件,焊割枪嘴,电动机和开关部件等。可制成圆棒、六角棒、异型棒对外供应。

C14500碲铜棒,新能源C14500碲铜棒,易切削C14500碲铜棒