

## C14500碲铜棒化学成分

产品名称	C14500碲铜棒化学成分
公司名称	上海盛狄金属材料有限公司
价格	68.00/千克
规格参数	产地:国产 规格:规格齐全 硬度:48
公司地址	上海市松江区泗砖公路605号
联系电话	021-67707699 18930285058

## 产品详情

C14500碲铜棒 (Y2) /QTe0.5碲铜

牌号

美国ASTM 中国GB 日本JIS 德国DIN 英国BS

碲铜 C14500 QTe0.5 C1450 CuTeP  
C109

化学成分

牌号 Cu Te P

C14500 > 99.3 0.4-0.7 0.004-0.012

物理性能

牌号 抗拉强度 (Mpa) 延伸率 (%) 硬度 (HRB)  
硬度 (HRB)

C14500 350-380 9-12 48  
85

用于制造各类割嘴、导电嘴、快速接头、电极、各类易切削的铜合金加工件。

## C14500 Free-Cutting Copper Alloy

产品适用标准：

ISO1637、ISO/R1336、ASTM

B301/B301M、英国BS2874、德国DIN17672、俄罗斯JOCT18175,以及GB/T5231-2001、GB4423、GB14955

产品的主要用途：

广泛应用于电导率、可切削性、抗腐蚀性高的零件，如电气接插件、汽车零件、开关零件、管件、钎焊头、焊炬头、晶体管基极和炉内组装件等。

成品种类有：

各种规格的板材、棒材和型材。

其主要性能参数如下表：

抗拉强度 电阻率Unit Resistance	延伸率	电导率	
TensileStrength(MPa) mm <sup>2</sup> /m)	Elogation( 5%)	Conductivity	20( .
	(%IACS)		
> 280(H02)Y2 < 0 .	> 12 019744	> 90	
> 320 ( H04 ) Y < 0 . 020905	> 8	> 85	

## 碲青铜 (C14500)

### 产品介绍

碲青铜材料，美国ASTM标准牌号C14500，是一种高导易切削铜合金材料，用以填补铜合金紧密加工材料的空白。碲铜合金材料兼顾了的易切削性能和的导电、导热性能，同时具备抗腐蚀和抗电烧蚀性能，冷热加工性能良好，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。

### 产品用途

C14500碲铜合金材料作为一种高导易切削铜合金材料，主要有以下应用领域：

电子电器元器件，如航空电子接插件、新能源汽车接插件、太阳能发电站接插件等；

各类汽车、机械需抗电弧耐烧蚀开关；

需要一定强度并精密加工的铜合金零部件；

焊割设备喷嘴，如等离子焊割机喷嘴；

水暖管件；

电机零部件。

1.色泽，C14500碲铜合金材料呈紫红色，与紫铜近似；

2.强度，C14500碲铜合金材料远高于颜色近似的紫铜合金材料，抗拉强度高于250MPa;

3.切削性，C14500碲铜合金材料切削性优良，在车床上进行车削时，碎屑呈小块，不会发生粘刀等情况；