

## 碲青铜QTe0.5，专业生产，品质保证

产品名称	碲青铜QTe0.5，专业生产，品质保证
公司名称	上海乙望实业有限公司
价格	79.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇双施路502号第4幢
联系电话	021-60495644

### 产品详情

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，用以填补铜合金紧密加工材料的空白。碲铜合金材料兼顾了极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。

碲和铜的合金常用的有两种：含1%碲的碲铜具有良好的切削加工性能；含50%碲和50%铜的碲铜用作中间合金。

碲铜牌号：C14500，QTe0.5

C109化学成分

Cu > 99.3

Te 0.4-0.7

P 0.004-0.012

机械及物理性能：抗拉强具有优良的导电、导热、耐腐蚀、抗高温性，广泛应用于电气插件、端子、电气元件、汽车零件、弹性元件、焊接电极、炉内组件等。

牌号 抗拉强度 (Mpa) 延伸率 (%) 硬度 (HRB)

切削性能 (%) C14500 350-380 9-12

48 85

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；4.在保持了较高强度，良好的切削性的前题下，C14500合金材料有着优良的导电性，其标准电导率高于85%IACS，本公司的优质C14500碲铜合金材料电导率最高可达到90%IACS以上。5.化学成分检测，C14500碲铜合金材料，含碲量在0.4%~0.7%，含磷0.004%~0.012%，余量为铜。

## 产品用途

C14500碲铜合金材料作为一种高档高导易切削铜合金材料，主要有以下应用领域：

- 1.高档电子电器元器件，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；
- 2.各类汽车、机械需抗电弧耐烧蚀开关；
- 3.需要一定强度并精密加工的铜合金零部件；
- 4.焊割设备喷嘴，如等离子焊割机喷嘴；
- 5.高档水暖管件；高级电机零部件