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。

C14500Free-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 TensileStrength(MPa)	延伸率 Elogation(δ5%)	电导率 Conductivity (%IACS)	电阻率Unit Resistance ρ20(Ω.mm2/m)
＞280(H02)Y2	＞12	＞90	＜0. 019744
＞320（H04）Y	＞8	＞85	＜0．020905

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；