

紫铜带厚度：0.1mm、0.2mm、0.3mm、0.4mm、0.5mm、0.6mm、0.8mm、1.0mm、1.2mm、1.5mm、1.6mm、2.0mm、2.2mm、2.5mm、3.0mm。宽度200mm~410mm，硬度有软态（O态、M态）、半硬（1/2H、Y2）。我公司有大型分条机4台、可根据客户宽度规格进行分条切割，另有大型平板机2台，可为客户提供平板剪板加工。公司下属有电镀车间可提供镀锡、镀锡、镀镍、镀银、镀金加工，电镀层厚度40迈~320迈。

镀锡及其合金是一种可焊性良好并具有一定耐蚀能力的涂层，电子元件、印制线路板中广泛应用。锡层的制备除热浸、喷涂等物理法外，电镀、浸镀及化学镀等方法因简单易行已在工业上广泛应用。

镀锡铜带

浸镀锡：

浸镀是把工件浸入含有欲镀出金属盐的溶液中，按化学置换原理在工件表面沉积出金属镀层。这与一般的化学镀原理不同，因其镀液中不含还原剂。与接触镀也不一样，接触镀是把工件浸入欲镀出金属盐溶液中时必须与一活泼金属紧密连接，该活泼金属为阳极进入溶液放出电子，溶液中电位较高的金属离子得到电子后沉积在工件表面。浸镀锡只在铁、铜、铝及其各自的合金上进行。

化学镀锡：

铜或镍自催化沉积用的还原剂均不能用来还原锡。最简单的解释是因为锡表面上析氢过电位高，而上述还原剂均为析氢反应，所以不可能将锡离子还原为锡单质。要化学镀锡就必须选择另一类不析氢的强还原剂，如Ti³⁺、V²⁺、Cr²⁺等，目前只有用T³⁺/Ti⁴⁺系的报导。

镀锡铜带 - 用途

- (1) 制造锡罐:因锡镀层无毒性,大量用在与食品及饮料接触之物件中,最大用途就是制造锡罐,其他如厨房用具,食物刀叉,烤箱等;
- (2) 电器及电子工业:因锡容易焊接,导电性良好,广泛应用在电器及电子需要焊接的零件上;
- (3) 铜线上:改善铜线的焊接性及铜线与绝缘皮之间屏障作用;
- (4) 活性:因锡柔软,可防止刮伤,作为一种固体润滑剂;
- (5) 防止钢氮化。

1) 酸性锡镀

优点

- 【1】锡是由二价还原,用电量省 ;
- 【2】镀浴导电性高,浴电压低,电流效率高 ;
- 【3】操作欲温接近室温,免加热设备 ;
- 【4】使用适当添加剂可得光泽镀层 ;
- 【5】对底材损害性较少

缺点

- 【1】操作及镀浴管理需很小心才能得到良好镀层 ;
- 【2】需用添加剂,否则易生成树枝或结节状镀层 ;
- 【3】不能使用不溶性阳极 ;
- 【4】有腐蚀性,镀槽须橡皮做里衬 ;
- 【5】二价锡可能氧化成四价锡,变成钝态

2) 碱性锡镀浴

优点

- 【1】均一性良好 ;
- 【2】操作范围广 ;
- 【3】可容忍较多的不纯物 ;
- 【4】配方简单 ;
- 【5】不用添加剂可得到光泽 ;
- 【6】前处理要求不高 ;
- 【7】可用不溶性阳极

缺点

- 【1】阴极效率低,镀层薄 ;
- 【2】电化当量小只有酸性浴的一半,耗电量大 ;
- 【3】需使用在熔融技术得到光泽镀层 ;

- 【4】操作温度高,需加热设备 ;
- 【5】操作浴压较高 ;
- 【6】需使用可溶性阳极 ;
- 【7】操作可溶性阳极镀浴要很小心,否则容易得到不良镀层

3) 连续高速锡镀 :

碱性浴分为钾浴及钠浴,钾浴的主要成份世锡酸钾及苛性钾,其优点为操作范围广,溶解度大,使用电流密度高,效率高,导电镀大,氧化锡泥状物少生成,其缺点是较钠浴贵。钠浴的主要成份为锡酸及苛性钠。

作用 :

- (1) 锡酸钠或锡酸钾为主盐,提供锡离子的来源
- (2) 苛性钠或苛性钾为导电盐,促进阳极溶解,防止 SnO_2 的形成
- (3) 醋酸盐为缓冲剂,用来控制游离 OH^-
- (4) 过氧化氢,氧化 Sn^{++} ,以防止不良镀层
- (5) 界面活性剂,防止针孔发生

订购流程文字说明:

- 1、 客户先与深圳市锦泰华金属材料有限公司销售取得联系
- 2、 确定好材料牌号及规格尺寸
- 3、 深圳市锦泰华金属材料有限公司拟定合同
- 4、 双方签字盖章订单生效
- 5、 客户汇定金至我公司账户
- 6、 安排货物加工
- 7、 将加工好的图片发送到客户邮箱
- 8、 客户付清余款,客服部发货

联系人：钱先生

手机：13632638010

联系电话：0755-29788301

传真：0755-29788302

邮箱：365302882@qq.com

公司网址：<http://www.szcuprum.com/>

深圳市锦泰华金属材料有限公司于2006年成立于深圳松岗，总投资3000万元，占地面积2万余平方米，是国内一家集生产-研发-销售于一体的大型企业。生产销售进口、国产铜材，铜带（黄铜带、磷铜带、铍铜带、紫铜带、红铜带、锡青铜带），铜板（黄铜板、磷铜板、青铜板、紫铜板、铍铜板、铝青铜板、硅青铜板、铬锆铜板、锡青铜板），铜棒（黄铜棒、环保铜棒、磷青铜棒、紫铜棒、铍铜棒、铝青铜棒、硅青铜棒、铬锆铜棒、锡青铜棒），铜线（黄铜线、紫铜线、环保铜线、硅青铜线、锡青铜线、磷铜线、铍铜线、），铜管（黄铜管、黄铜毛细管、紫铜管、磷铜管、铍铜管、青铜管、磷脱氧铜管），铜排，铜条，铜六角，铜方条等各种规格的异型材料；；铝合金各牌号板材、带材、管材材料等。材质有黄铜：H59、H62/C2800、H65/C2680、H68、H70/C2600、H90、C3604；紫铜：T1、T2/C1100、T3、TP1、TP2、TU0、TU1、TU2、C1020、C10100；磷铜：C5191、C5210；白铜：B10、B15、B19、B20；铍铜：C17200、1720；铝合金：1050、1060、1070、2024、2a12、2017、3003、3004、5052、5754、6061、6063、7050等。本厂已通过ISO9001：2000质量管理体系认证和ISO14000环境认证，产品符合JIS,GB,ASTM,DIN,BIS,ISO标准,可以达到SGS绿色环保认证标准,符合ROHS指令。公司总部位于深圳市宝安区松岗街道居乐路18号，公司下设金属材料深加工厂，可为客户进行分条，平板，钣金、冲压、CNC、剪切，折弯，激光切割、拉丝、精磨镜面等金属材料深加工。公司在华南设立九个经销处。经过全员上下不懈地努力，现今已成为华南金属材料市场主要供应商之一。

公司秉承“质量为先、诚信做人、优质服务、专业高效”的经营理念；并以“人无我有，人有我优”，“顾客的满意就是对我们的赞誉”作为我们永远不变的质量服务政策，努力为客户做优质的产品提供优质的服务。关怀员工、保护环境、回馈社会始终铭刻在锦泰华人的心里。公司愿携手广大客商一道共筑美好未来，为客户创造更大的价值。