

## 客户的选择就是三乐的选择——铜包钢镀锡线

产品名称	客户的选择就是三乐的选择——铜包钢镀锡线
公司名称	德清县三乐通信线缆有限公司
价格	19870.00/吨
规格参数	品牌:三乐 型号:tccs 使用温度:20 ( )
公司地址	浙江省湖州市德清县新市镇环城东路
联系电话	086 0572 8446238 13706822828

## 产品详情

三乐铜包钢镀锡线 三乐铜包钢镀锡线(ccs),为纯铜导线之“更新换代”产品,分软态(a)和硬态(h)两种。它是以优质低碳钢为芯线,顺次均匀镀覆铜层、锡层或锡基合金层加工而成的新型复合材料。各镀层选材纯度高,铜镀层与钢线或铜镀层与锡镀层之间密实性好。铜包钢线镀锡后兼有铜线的高导电性、导磁性和钢线的高强度、折弯性和锡的导热性、耐腐蚀性,且高温下的抗氧化性也有提高。另外,由于他有优越的强度指标和焊接性、耐弯折,焊著点牢固,其耐震动性为纯铜线之3到6倍,便于自动化操作,因此被广泛用于电子元器件的引线(铜包钢镀锡线的导热性比铜线差,一端焊接作业不影响其它部分)射频电缆的芯线,以及在航空器和医疗器械设备中用作连接线。目前已成为通信、电子、电力行业中的理想导线。三乐铜包钢镀锡线与纯铜镀锡线的成本对比:铜包钢密度为7.85g/cm<sup>3</sup>,铜密度为8.89g/cm<sup>3</sup>,密度比约为1:1.13,所以1000kg铜包钢镀锡线的长度相当于1130kg纯铜线的长度。现以0.15mm线径为例,作比较如下:铜包钢镀锡线售价为25元/kg(06年05月12日含税含运费价);纯铜裸线售价为88元/kg(06年05月12日上海长江现货中心价格加该规格加工费)(含税含运费)使用1000kg铜包铝镁线和使用1130kg纯铜线相比,可节约成本七万多(88元/kg×1130kg-25元/kg×1000kg=74440元)由此可知,使用铜包钢镀锡线替代纯铜镀锡线,能够大幅度节约原材料成本。(铜包铝镁镀锡线与纯铜镀锡线的成本对比;铜包铝镀锡线与纯铜镀锡线的成本对比)详见三乐独立网站:信誉.公司线缆.公司铜包铝.公司铜包钢.公司(四选一,在地址栏中键入以上任一中文,按回车即可直达我司网站,简单易记!)

三乐铜包钢镀锡线的特性:1、具有钢的高强度和强韧性:钢性高,易于切断成型,在整机装配流程中,能自立而不倾倒,适应阻容元件生产自动化。在相同延伸的情况下,抗拉强度比铜线高2倍,线的膨胀系数小。2、重量轻:比纯铜镀锡线轻13%,在线径、重量相等的情况下,其长度是纯铜镀锡线的1.13倍,因此买1吨铜包钢线相当于买了1.13吨纯铜线。3、在蒸汽中进行4小时老化,150 高温中16小时老化,仍具有良好的可焊性。4、外觀光洁,无露铜、脱锡、黑斑、锈蚀、裂纹和超过允许偏差的锡瘤、毛刺等缺陷。5、具有优良的高频性。高频下,由于集聚效应随频率的增高而增大,此时线材的导电性能可与相同截面的铜线相比拟。6、具有优良的对铝熔接特性,线材对焊的工艺性好。7、其价格是纯铜镀锡线的1/2还不到,大大降低了企业生产成本。三乐公司可提供线径为0.10mm-1.02mm的产品及服务,还可根据客户要求定做不同规格产品。三乐为降低您的企业生产成本而竭诚努力!

"客户的选择就是三乐的选择——铜包钢镀锡线"的抗压强度为400（N），型号是TCCS，储存温度为20（  
），适用范围是替代纯铜镀锡线，品牌为三乐，抗拉强度是400（N），使用温度为20（  
）