

氧化铝铜带c15715高硬度弥散铜带

产品名称	氧化铝铜带c15715高硬度弥散铜带
公司名称	深圳市斯瑞特金属材料有限公司
价格	398.00/千克
规格参数	产品名称:氧化铝铜带 材质:c15715 产地:日本
公司地址	深圳市宝安区松岗街道宏发君域1座B栋2908号
联系电话	0755-29537390 18320740099

产品详情

氧化铝铜带c15715高硬度弥散铜带 导电氧化铝铜带

氧化铝铜带：具有高强度、高导电性及高软化温度的性能。为氧化物弥散强化铜合金（ODSC），具有良好的导电性能和高温机械性能，导电率 80%IACS，软化温度 900 。该材料兼有强度高、导电性良好、耐热、耐磨损等。

优点：

抗软化、耐磨、耐烧蚀，使用寿命长。

点焊次数高，电极寿命是普通铬锆铜的5倍以上。

减少了修磨电极的时间，提高了自动焊接生产线的效率。

焊接镀层铜铝时不粘结电极，为镀锌钢板的焊接提供了终端的解决方案。

是焊接镀锌钢板、镀镍板、镍带、铝合金、不锈钢、黄铜等不可或缺的电极材料。

特点：

软化温度高达930 ，是铜合金中比较高，但是低于钨铜（1000 ）

导电率高达85%IACS，散热性能介于钨铜（220 W/m.k）以及纯铜（390 W/m-k）之间。

硬度超过HRB 84，强度高，疲劳性能和耐磨性能好 产品 电阻焊电极头、电极帽、电焊轮、电极臂等

切割及气保焊用的导电咀、真空开关、电气接插件、触头等

服务领域 电工、电子及通讯 汽车、家电及容器制造、模具等.

性能表：

合金牌号 含Al₂O₃(wt%) 洛氏硬度(HRB) 导电率(%IACS) 抗拉强度(MPa)

C15715 0.3 65 94 480

C15740 0.6 74 85 540

C15760 1.1 85 80 620

点焊镀锌板不粘结——氧化铝铜电极 点焊不锈钢不粘结——氧化铝铜电极

点焊镍带不粘结——氧化铝铜电极 点焊黄铜不粘结——氧化铝铜电极

点焊铝合金不粘结——氧化铝铜电极

氧化铝铜带c15715高硬度弥散铜带 导电氧化铝铜带