

# 氧化铝铜棒 C15715弥散铜铝棒

产品名称	氧化铝铜棒 C15715弥散铜铝棒
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:氧化铝铜棒 材质:C15715 产地:日本三宝
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

### 氧化铝铜棒 C15715弥散铜铝棒

C15715氧化铝铜优点：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，减少了停工修磨电极的时间，提高了自动焊接生产线的效率焊接镀层金属时不粘结电极，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。

### 性能表

合金牌号 含Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(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

弥散强化铜的性能来源于加入的氧化铝。氧化铝颗粒的尺寸仅为3~12纳米，颗粒间距约为50~100纳米，其热稳定性极好，甚至在接近铜熔点的温度下仍然能保持去原来的粒度和颗粒间距；弥散相的加入

量只占基体极小的体积分数，几乎不影响基体金属固有的物理化学性质；因此，其软化温度高达930℃，同时导电和导热以及硬度和强度都能保持得很好。

氧化铝铜棒 C15715弥散铜铝棒