

日本D-TEK氧化铝铜棒

产品名称	日本D-TEK氧化铝铜棒
公司名称	新兴县宜诚金属有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	
公司地址	佛山市禅城区东江龙不锈钢市场内
联系电话	86-075788710639 15219668963

产品详情

软化温度 900 ,导电率 85%iacs 电阻焊材料专家——纳米氧化铝弥散强化铜（氧化铝铜）
氧化铝铜---专为镀锌钢板、镀镍板、镍带、铝合金、不锈钢、黄铜等点焊设计 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 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。[1] 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 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。 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