

AgNi15银镍丝银镍合金厂家

产品名称	AgNi15银镍丝银镍合金厂家
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	6.50/克
规格参数	规格: 0.05~12.0 密度:10.1 产地:上海松江
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

银镍 (AgNi) 合金

产品牌号：

AgNi10 (银镍10)、AgNi12 (银镍12)、AgNi13.5 (银镍13.5)、AgNi15 (银镍15)、AgNi17 (银镍17)、AgNi20 (银镍20)、AgNi30 (银镍30)

可加工规格 / mm

规格： 0.05~12.0 × L

特点及用途：

加入少量镍可以细化晶粒，提高银的硬度、耐磨性和抗烧损能力，接触电阻也稍有增加。由于银和镍不能互溶，用粉末冶金法制备，一般镍含量5%~40%。银镍合金电接点材料具有良好的导电性和导热性，抗金属转移、电弧烧损、电侵蚀等能力较强，耐磨性好，强度高，并具有良好的延展性及切削加工能力，接触电阻比银高。制备银镍合金以往多采用化学共沉积法得到银、镍混合粉末，后又用化学法制成银、镍包覆粉末。化学制粉一般工序较复杂，成本也高，随着制粉技术的发展，近年多采用机械雾化法制得

极细粉末，再混料、压制、烧结、挤压，制得性能同样可靠的银镍合金。现在又发展了银、镍共喷制粉及机械合金化技术，制得的材料性能更优。在银镍合金中可以加入少量稀土元素改善其性能。银镍合金多用在低压电器中。AgNi10多用于20A以下的交流接触器；AgNi(15~40)可以承受更大的负荷。银镍合金作为触头材料广泛用于各类开关、控制器、断路器、汽车用电器、磁力启动器等等。