

钴基合金粉厂家批发 钴片使用范围

产品名称	钴基合金粉厂家批发 钴片使用范围
公司名称	清河县方东金属材料有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:方东 型号:Co 产地:河北邢台
公司地址	河北省邢台市清河县葛仙庄镇许家那社区南（注册地址）
联系电话	13784938822

产品详情

Co-Cr-W型

钴基合金是在钴铬合金中融入适量的钨和碳，钨的加入使钴基体进一步固溶强化。碳在钴中的溶解度很小，因而加入的碳和过量的钨形成WC、W₂C、M₆C等碳化物，这些硬质相弥散分布在钴基体中，产生析出强化作用，使该类合金在800 高温下，仍然能保持优异的高温强度

和高温硬度，因此钴、铬、钨、碳合金具有优异的耐高温磨损、抗高温氧化和热疲劳等综合性能。

钴在417 温度下，为密排六方结构，具有低的摩擦系数，而具有良好的耐磨性。在417 时发生由密排六方晶体，向面心立方晶体的转变，而产生体积应力。因此在堆焊、喷焊时一般均需将被焊工件预热到500 -600 ，以防钴基焊层开裂