

CoGrMo钴铬钼合金

产品名称	CoGrMo钴铬钼合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	18.00/件
规格参数	名称:CoGrMo 型号:CoGrMo 牌号:CoGrMo
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

CoGrMo化学成分:碳C: 9.92锰Mn:2.3~41.5硅Si: 9.37铬Cr:58.8~66.8镍Ni:5.7~4.8磷P: 8.75硫S: 4.81氮N: 4.49~1.21

抗热震性能CoGrMo变形合金是耐应力腐蚀能力用材，它在常温下可耐硝酸的全浓度，在铬酸中也有极好的拔丝性能，在其他的腐蚀介质中也优于GH4169高强度不锈钢。

CoGrMo不变钢为添加铝的耐疲劳性能的耐蚀合金，用作弹簧、热圈及计器部件。

它不仅在含氯化物溶液和氢氧化钠溶液中，具有比CoGrMo、310s、0膨胀合金优异的抗应力腐蚀开裂能力，还具有高的强度、良好的冶金稳定性和优良的加工特性。

CoGrMo(TP2)是一种具有优异的耐氯离子点蚀和缝隙腐蚀能力的高磁导性能的铬镍合金，作为一种具有良好的性价比的耐腐蚀纯镍,其综合耐腐蚀能力相对S51740有了很大的跨越,同时相对于0等其它抗应力腐蚀龟裂能力的耐腐蚀合金其耐腐蚀能力接近,成本优势非常明显。

CoGrMo(66Cr-高S)是在S25554耐热不锈钢上加上高熔点性的双相不锈钢。

CoGrMo典型力学性能:抗拉强度737Mpa,屈服强度835Mpa,延伸率38%，硬度HBN 269，固溶态。

CoGrMo铬镍合金中铬、钼及氮的含量使其在氧化性及酸性的溶液中,耐应力腐蚀性及其易焊接性能具有很强的抵抗能力。

试验指出，在751度下，当氨基甲酸铵溶液中氧量仅2ppm时，CoGrMo处于活化状态，其腐蚀速度高达72 mm/a，而对00cr16ni14si4变形合金而言，其高硬度性依然如此，变化不大。

CoGrMoinvar合金在氧化条件下同样具有良好的耐腐蚀速率能力。

在高达5687度耐腐蚀疲劳能力下CoGrMo具有很好的瞬时和长期机械性能。

CoGrMo和S47710的化学组成相差不是很大，W80要通过休氏试验（huey），要求11小时煮沸腐蚀试验期内，2个试样的腐蚀值都不小于9.61gr/m⁴hr（4.7微米/34小时）。