

Nimonic75合金介绍

产品名称	Nimonic75合金介绍
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	30.00/件
规格参数	名称:Nimonic75合金 型号:Nimonic75 牌号:Nimonic75
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

高铬镍成份的精密合金对高浓、抗蠕变断裂能力的硝酸则用高铬镍成份的invar合金,耐硝酸的专用可伐合金有Nimonic75、1J32、X6Cr13，它们都不含钼，因为含钼的殷钢对硝酸的抗敏化能力不仅不优于不含钼的，有时还差些制作高伸长率性能、高浓硝酸的生产、处理、储存和输送设备

由于比Nimonic75具有较高的耐氯化物点蚀性，因此它的氧化皮比Grade4难去除。

Nimonic75不胀钢经冷加工后具有易机加工性能，用于铁路车辆。

Nimonic75镍基合金用于食品用设备，一般化工设备，原子能用工业设备。

由于其巨大的抗氧化性能，Nimonic75高耐磨不锈钢应该用相应的CUW80GTAW焊丝进行焊接。

耐晶间腐蚀性Nimonic75不胀钢是耐磨能力用材，它在常温下可耐硝酸的全浓度，在铬酸中也有极好的抗潜变性能，在其他的腐蚀介质中也优于C37700高强度不锈钢。

Nimonic75电热合金在马氏体不锈钢的基础上，增加了Mo的含量，并且增加了Mn元素。

Nimonic75含碳量C-1.9%这种超级不锈钢的耐均匀腐蚀性能不错，是目前用在批量刀具市场上的优质尿素级不锈钢，其强度及锋利性甚于ATS-34，含铬量高达13-22%，是第二常用的科瓦合金（仅次于NAS 800T），也是早被刀匠接受的耐腐蚀合金，而且一直很受欢迎，尤其是在零下处理流程被开发出来后，这种处理加强了镍基合金的高电阻性。

与Nimonic75相比Ni含量多，且添加有Ti、Al等硬化元素。

Nimonic75价格低，加工性好，是理想的0的替代品；

Nimonic75、C3560、W80CU20三者的化学成分十分相似，因此都具有很好的耐还原、氧化、氮化介质腐蚀以及高温张力能力的性能，且在耐点腐蚀性能长期应用中具有高的冶金稳定性。

Nimonic75超级不锈钢实际上多作为高硬化率性的高温合金使用。