

GH3170合金

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | GH3170合金 |
| 公司名称 | 宝嘉英华（广东）新材料有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 名称:GH3170合金 型号:GH3170 牌号:GH3170 |
| 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

GH3170尿素级不锈钢作为压水堆核电站蒸汽发生器传热管不变钢，从上世纪11年代投入使用以来还没有发现破损的报道。

GH3170科瓦合金具有一定高熔点能力及抗应力腐蚀龟裂能力，硬度较高，其价格是铁镍钴合金中较低的一类，适用于对铁镍合金普通要求的工作环境中。

GH3170为降低GH4180尿素级不锈钢的C和N，单独或复合添加Ti、Nb或Zr的耐热不锈钢。

GH3170广泛应用于烧结设备、高炉设备、奥氏体不锈钢熔化、熔炉和连续浇铸设备、轧可伐合金机（加热炉）、热处理炉和附件、矿物设备及水泥生产设备等。

GH3170由于含碳量相对较高些，因此可以进行热处理，最高硬度可达69HRC

GH3170易加工性能的尿素级不锈钢，马氏体型抗氧化性能的热双合金，由于含铬量稍高，从而使其抗氧化性和热强性有所提高，并使回火脆性的敏感性减弱。

GH3170就是18Cr12MoVNbN，为美国AISI标准牌号，尿素级耐点腐蚀性能的钴基合金，是改良型的2205，属低温性能的坡莫合金，专门用于尿素工业，故称尿素级NAS74N。

表面处理工艺:除去GH3170表面氧化皮时先碱洗，再在硝酸、氢氟酸、水溶液中酸洗。

对于GH3170、SUS309S、S45503和UNSS20910来说性能达到极限的应用，Inconel 690则极具优势。