

# GH3030高温合金棒

产品名称	GH3030高温合金棒
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	125.00/千克
规格参数	型号:GH3030高温合金 规格:高温合金 材质:高温合金棒
公司地址	深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园
联系电话	18476579516 18476579516

## 产品详情

[GH3030高温合金](#) [GH3030钴铬钨合金](#) [GH3030合金带](#) [GH3030合金板](#)

[GH3030是什么材料](#)

[GH3030是什么价格](#)

[GH3030销售](#) [GH3030材质](#)

[GH3030\\*\\*\\*\\*](#) [GH3030价格](#)

[GH3030批发商](#) [GH3030材质证明](#)

[GH3030现货尺寸](#) [GH3030库存信息](#)

[GH3030批发价格](#) [GH3030圆棒/板材](#)

[GH3030钴基变形高温合金](#)

GH3030合金是在国外多相钴基高温合金（MP合金）的基础上发展起来的一种新型高强度多相钴基高温合金。它的主要特点是：利用冷变形首先在面心立方基体中诱发产生交叉网状分布的片状相来阻止位错的长程运动而产生强化，再经过时效处理析出弥散的Ni<sub>3</sub>X相补充强化。该合金具有超高强度、良好

的塑韧性和高的应力腐蚀抗力等综合性能，并且在650 的高温下仍能保持其高强度的特性。该合金不仅可广泛用于航空发动机的高温紧固螺栓等零件，也可用于应力腐蚀环境下（如海洋大气环境）服役的飞机用超高强度紧固件。供应的主要品种是冷拉棒材。

GH3030热处理制度固溶处理1040~1055℃，4~8h,水冷+在室温进行48%±1%的冷拔变形+时效处理650~675℃，4~4.5h，空冷。

GH3030品种规格与供应状态可以供应d5~25mm的冷拉棒材，供应状态为冷拔态。

GH3030熔炼与铸造工艺采用真空感应加真空电弧重熔的双联生产工艺。

GH3030应用概况与特殊要求该合金主要用于航空发动机的紧固件，在600℃下性能稳定，可长期使用。是目前综合性能\*\*的航空发动机紧固件材料。

合金主要是经过冷变形诱发产生大量网状分布的β相进行强化。因此，对冷拔变形的工艺参数要严格控制。变形量过小，强度不足；变形量太大，强度升高，但塑性降低。实践证明，当冷变形量控制在下限时合金具

生产高温合金、高镍合金、镍合金、耐蚀合金、因科合金、蒙乃尔合金及各种特种合金材料于一体的高新技术生产型企业。产品有管材、棒材、板材、丝材、带材、法兰、锻件和管件等。产品应用于石油化工、航空航天、船舶、能源、\*\*、电子、环保、机械以及仪器仪表等领域。

蒙乃尔合金: Monel400, MonelK500, Monel R-405, Monel 450, Monel S.

因科洛伊合金: Incoloy800 , Incoloy800H , Incoloy825, Incoloy DS, Incoloy802, Incoloy803, Incoloy804, Incoloy903, Incoloy907, Incoloy909, Incoloy925, Incoloy MA956, Incoloy A-286, Incoloy25-6Mo.

英科耐尔合金: Inconel600, Inconel601, Inconel625 , Inconel 601 , Inconel718, Inconel617, Inconel 622, Inconel 625LCF , Inconel671, Inconel672, Inconel686, Inconel690, Inconel706, Inconel 725, Inconel718 , Inconel X-750, Inconel751, Inconel754, Inconel758, Inconel783

哈氏合金: Hastelloy C-276, Hastelloy B-2, Hastelloy C-59, Hastelloy B, Hastelloy B-3, Hastelloy C, Hastelloy C-4, Hastelloy C-22, Hastelloy C-2000, Hastelloy G-30, Hastelloy G-35, Hastelloy N, Hastelloy S, Hastelloy W, Hastelloy X.

高温合金: GH3030, GH3030, GH1015, GH1016, GH1035, GH1040, GH1131, GH3030, GH2018, GH2036, GH2038, GH2130, GH3030, GH2135, GH2136, GH2302 , GH3030, GH3030, GH4033, GH4037, GH4043, GH3030, GH4133, GH3030 , L605 ( GH605 )

耐蚀合金 : NS111, NS112, NS142, NS143, NS312, NS313, NS315, NS321, NS322, NS333, NS334, NS335, NS336

特种合金的零部件，由于是在高温、重载及燃气冲刷等恶劣的环境条件下工作，既要考虑高温瞬时强度、持久、蠕变、疲劳等性能，又要考虑高温氧化问题。对这类合金原材料冶金质量要求非常高，为了获得高质量的合金，必须准确控制合金成分和减少合金中的气体、有害夹杂及非金属夹杂物含量，提高合金的纯洁度，我厂经多年不断摸索，技术工艺不断改进，采用真空双联三联工艺熔炼，不但将合金中低熔点有色杂质元素及气体被去除，非金属夹杂物得到了降低，并且结晶组织得到了改善，使合金的热加工性能显著的提高，加之我厂专业锻造技能，从而确保了合金\*终产品的质量。