

# InCone1601镍合金锻件锻件牌号

产品名称	InCone1601镍合金锻件锻件牌号
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

InCone1601氮合金化不锈钢：N作为合金元素加入不锈钢中，可提高奥氏体稳定性，平衡双相钢中相的比例，在不影响钢的塑性和韧性的情况下提高钢的强度和耐蚀性，并可部分代替不锈钢中的Ni。在双相钢中，N延缓金属间化合物弥散析出；在马氏体钢中，N与其他元素形成氮化物分布于晶界上，可以提高硬化能力，防止高温回火时奥氏体、铁素体晶粒的长大。近年来研制的高N含量的奥氏体不锈钢，即高强无磁奥氏体不锈钢，具有高温强度，它将广泛作为低温超导材料、高耐蚀性和无磁性材料应用。

美国InCone1601镍基固溶合金InCone1601高温合金编号：N06601化学成分：Cr：23.0 Ni60.5 Al：1.35 Fe：14.0 C：0.05 Cu：0.5max

InCone1601 按用途分为:

InCone1601 镍基高温合金。主要合金元素有铬、钨、钼、钴、铝、钛、硼、铈等。其中铬起抗氧化和抗腐蚀作用，其他元素起强化作用。在650~1000 高温下具有较高的强度和抗氧化、抗燃气腐蚀能力，是高温合金中应用广、高温强度高的一类合金。用于制造航空发动机叶片和发动机、核反应堆、能源转换设备上的高温零部件。

InCone1601 镍基耐蚀合金。主要合金元素是铜、铬、钼。具有优良的综合性能，能耐各种酸腐蚀和应力腐蚀。早应用的是镍铜合金，又称蒙乃尔合金;此外还有镍铬合金、镍钼合金、镍铬钼合金等。用于制造各种耐腐蚀零部件。

InCone1601 镍基耐磨合金。主要合金元素是铬、钼、钨，还含有少量的铌、钽和铪。除具有耐磨性能外，其抗氧化、耐腐蚀、焊接性能也好。可制造耐磨零部件，也可作为包覆材料，通过堆焊和喷涂工艺将其包覆在其他基体材料表面。

InCone1601 镍基精密合金。包括镍基软磁合金、镍基精密电阻合金和镍基电热合金等。常用的软磁合金是含镍80%左右的坡莫合金，其大磁导率和起始磁导率高，矫顽力低，是电子工业中重要的铁芯材料。镍基精密电阻合金的主要合金元素是铬、铝、铜，这种合金具有较高的电阻率、较低的电阻率温度系数和优良的耐蚀性，用于制作电阻器。镍基电热合金是含铬20%的镍合金，具有优良的抗氧化、抗腐蚀性能，可在1000~1100 温度下长期使用。

InCone1601 镍基形状记忆合金。含钛50(at)%的镍合金。其回复温度是70 ，形状记忆xiao果好。少量改变镍钛成分比例，可使回复温度在30~100 范围内变化。多用于制造航天器上使用的自动张开结构件、宇航工业用的自激励紧固件、生物医学上使用的人造xinzang马达等。