

Inconel718合金板/镍基合金板厂家批发零售

产品名称	Inconel718合金板/镍基合金板厂家批发零售
公司名称	江苏胜基金属有限公司
价格	265.00/kg
规格参数	胜基特钢:2516 齐全:5656 江苏:656
公司地址	新吴区南方不锈钢市场289号
联系电话	13357909567

产品详情

[Inconel 718](#)

合金是含铌、钼的沉淀硬化型镍铬铁合金，在700 时具有高强度、良好的韧性以及在高低温环境均具有耐腐蚀性。供货状态可以是固溶处理或沉淀硬化态。合金是含铌、钼的沉淀硬化型镍铬铁合金，在700 时具有高强度、良好的韧性以及在高低温环境均具有耐腐蚀性。供货状态可以是固溶处理或沉淀硬化态。

化学成分

合金	%	镍	铬	铁	钼	铌	碳	锰	硅	硫	铜	铝	钛	硼
GH4169	最小	50	17	余	2.8	4.75						0.20	0.65	
	最大	55	21	量	3.3	5.50	0.08	0.35	0.015	0.30	0.80	1.15	0.006	

特性

- 1.易加工性
- 2.在700 时具有高的抗拉强度、疲劳强度、抗蠕变强度和断裂强度
- 3.在1000 时具有高抗氧化性
- 4.在低温下具有稳定的化学性能
- 5.良好的焊接性能

金相结构

[GH4169合金](#)

为奥氏体结构，沉淀硬化后生成的 ”相使之具有了优秀的机械性能。在热处理过程中于晶界处生成的

相使之具有了最佳的塑性。

耐腐蚀性

不管在高温还是低温环境，[Inconel718合金](#)都具有极好的耐应力腐蚀开裂和点蚀的能力。Inconel718合金在高温下的抗氧化性尤其出色。

应用范围领域

由于在700℃时具有高温强度和优秀的耐腐蚀性能、易加工性，Inconel718合金可广泛应用于各种高要求的场合。 1.汽轮机 2.液体燃料火箭

3.低温工程 4.酸性环境 5.核工程