

Inconel-600镍合金成分 密度 牌号 材料

产品名称	Inconel-600镍合金成分 密度 牌号 材料
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

Inconel-600是市场上优质的金属之一。它具有很高的强度，高耐腐蚀性和对大热的高耐受性。它的标准是它的镍含量为72%，同时还含有高浓度的铁（用于强度）和铬（用于热量转移）。Inconel-600并不适合每个人，但对于它所做的工作，它擅长。您经常可以看到二氧化钛工厂中的Inconel-600，达到1000度的氯化设备，真空炉固定装置，核电站等等！Inconel-600化学成分:镍+钴： 72.0。 铬：14.0-17.0 铁：6.00-10.00 碳： 0.15 锰： 1.00 硅： 0.015 磷： 0.020 硫： 0.50 铜： 0.50 钛： 0.30 铝： 0.30 Inconel-600是一种奥氏体不锈钢。由于它的高含钼量，故具有极高的耐点腐蚀和耐缝隙腐蚀性能。这种牌号的不锈钢是为用于诸如海水等含有卤化物的环境中而研制和开发的。254SMO也具有优良的抗均匀腐蚀性。特别是在含卤化物的酸中，该钢要优于普通不锈钢。其C含<0.03%，因此叫纯奥氏体不锈钢。又叫C级奥氏体不锈钢。C级不锈钢是一种特种不锈钢，首先在化学成分上与普通不锈钢不同，是指含高镍，高铬，高钼的一种高合金不锈钢。其中比较著名的是含6%Mo的254SMo，这类钢具有非常优良的耐局部腐蚀性能，在海水、充气、存在缝隙、低速冲刷条件下，有优良的抗点蚀性能（PI 40）和较好的抗应力腐蚀性能，是Ni基合金和钛合金的代用材料。其次在耐高温或者耐腐蚀的性能上，具有更加优异的耐高温或者耐腐蚀性能，是304不锈钢不可取代的。另外，不锈钢的分类上，特殊不锈钢的金相组织是一种稳定的奥氏体金相组织。由于这种特种不锈钢是一种高合金的材料，所以在制造工艺上相当复杂，一般人们只能依靠传统工艺来制造这种特种不锈钢，如灌注，锻造，压延等等。