

00Cr25Ni7Mo4N是什么材料

产品名称	00Cr25Ni7Mo4N是什么材料
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899930 17301639920

产品详情

00Cr25Ni7Mo4N是一种高强度、高耐腐蚀性的不锈钢，也被称为904L不锈钢。其主要成分为铬、镍、钼和氮等元素。由于其具有极高的镍含量，因此该不锈钢具有**的耐腐蚀性，能够在极其恶劣的环境下保持不变的表面。同时，它还具有优异的机械性能和可焊性，广泛应用于制造化学设备、海洋工程、炼油、制药等行业。由于其稀有性和性能优越性，00Cr25Ni7Mo4N不锈钢在市场上价格较高，但其优越的性能和可靠的品质使其成为众多行业的**材料之一。

00Cr25Ni7Mo4N是一种奥氏体不锈钢，也被称为904L不锈钢。它通常用于在极端的腐蚀条件下操作的设备、管道和储罐等。该钢材具有优异的耐点蚀、抗氧化和耐强酸性能。

标准方面，00Cr25Ni7Mo4N属于中国标准GB/T 4237-2015《不锈钢及耐热钢板、薄板和带材》的范畴。

其化学成分含约0.02-0.025%的碳、约1.00-2.00%的硅、约2.00%的锰、约19.00-23.00%的镍、约4.00-5.00%的钼和约0.035%的磷，还含有少量的铜、铬和钢。

机械性能方面，00Cr25Ni7Mo4N钢的抗拉强度可以达到490-690 MPa，屈服强度可达215-450 MPa，伸长率为 35%。硬度通常为 187HBW。

物理性质方面，00Cr25Ni7Mo4N钢的密度约为7.8 g/cm³，线膨胀系数在常温下约为17.2 μm/mK，导热系数约为14.7 W/(m·K)，电阻率约为0.96 μΩ·m。