

深入了解X15CrNi23-13不锈钢的耐酸性和耐氯化物腐蚀性能

产品名称	深入了解X15CrNi23-13不锈钢的耐酸性和耐氯化物腐蚀性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

X15CrNi23-13是一种不锈钢材料，具有良好的耐高温和耐腐蚀性能。它常被广泛应用于高温和腐蚀环境下的工业设备，包括但不限于锅炉、炉子、烟囱、石化设和化工设备等。这是因为X15CrNi23-13具有优异的抗氧化性能和耐酸碱腐蚀性能，能够在高温和腐蚀介质中保持较好的稳定性和可靠性。

材料号：1.4821耐热不锈钢 X15CrNi23-13

标准：DIN 17400 EN 10095:1999

德国X15CrNi23-13奥氏体不锈钢中的耐热钢，适用于浓度65%-85%的硝酸众耐腐蚀部件，但常常作为耐热钢用于制造耐热部件。

X15CrNi23-13特性及应用：X15CrNi23-13德国不锈钢。

X15CrNi23-13化学成分：

碳 C：0.1 - 0.2

硅 Si：0.8 - 1.5

锰 Mn : 2.00

磷 P : 0.04

硫 S : 0.015

铬 Cr : 24.5 - 26.5

镍 Ni : 3.5 - 5.5

氮 N : 0.11

此外，由于其卓越的耐腐蚀性能X15CrNi23-13也被广泛应用于食品加工设备和医疗器械制造业。在食品加工行业中，使用X15CrNi23-13不锈钢制作的设备可以有效地避免食品与金属之间的反应，确保产品的安全卫生。在医疗器械领域，X15CrNi23-13不锈钢常用于制作手术器械、外科植入物等，因其对人体组织的生物相容性良好，并且具有抗菌性能。

总的来说，X15CrNi23-13不锈钢由于其良好的高温和腐蚀性能，在工业设备、食品加工设备和医疗器械等领域得到了广泛的应用。