

# X4CrNiMoN27-5-2不锈钢钢材在食品工业中的应用及其优势

产品名称	X4CrNiMoN27-5-2不锈钢钢材在食品工业中的应用及其优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	36.00/千克
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

X4CrNiMoN27-5-2不锈钢钢带是一种高性能的不锈钢材料，也被称为1.4460不锈钢。它具有以下特点和优势：

材料号：X4CrNiMoN27-5-2双相不锈钢

标准：DIN 17400 EN 10088-2-2005

X4CrNiMoN27-5-2特性及应用：1.4460不锈钢，德国DIN标准不锈钢。

X4CrNiMoN27-5-2化学成分：

碳 C： 0.10

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

磷 P： 0.035

硫 S : 0.030

铬 Cr : 25.00~28.00

钼 Mo : 1.30~2.00

镍 Ni : 4.50~6.50

氮 N : 0.05~0.20

**耐腐蚀性：**X4CrNiMoN27-5-2具有优异的耐腐蚀性能，特别是在氯离子环境下。其高铬(约26-28%)和高镍(约4.5-6.5%)含量以及适量的钼元素(约2.5-3.5%)赋予了该材料良好的抗腐蚀能。它可以抵御化学介质如酸、盐、碱等对材料的侵蚀，同时还能在高温环境中保持其耐腐蚀性。

**高温强度：**X4CrNiMoN27-5-2具有良好的高温强度和耐热性能。在高温条件下，该材料仍然能够保持较高的强度和刚性，不易变形和变质。这使得它在高温工作条件下具有优异的机械性能和稳定性。

**抗疲劳性能：**X4CrNiMoN27-5-2不锈钢带具有良好的抗疲劳性能。它能够承受长时间循环加载和变动应力，不易发生裂纹和断裂，保证了其在重复载荷下的可靠使用。

**广泛应用：**由于X4CrNiMoN27-5-2锈钢钢带的卓越性能，它被广泛应用于石化、化工、医药、食品等领域。在这些领域中，要求材料具有优异的耐腐蚀性能、高温强度和抗疲劳性能，X4CrNiMoN27-5-2锈钢钢带能够满足这些要求，并且能够长期稳定运行。

总之，X4CrNiMoN27-5-2不锈钢钢带是一种高性能的不锈钢材料，具有优异的耐腐蚀性能、高温强度和抗疲劳性。它的广泛应用在各个行业中能够满足不同需求，并确保设备和件能够在恶劣环境下稳定运行。

。