

X22CrNi17不锈钢在制造阀门中的重要应用

产品名称	X22CrNi17不锈钢在制造阀门中的重要应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	27.00/千克
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

X22CrNi17不锈钢是一种高合金不锈钢，具有良好的耐热性、耐腐蚀性和耐磨性。它含有较高比例的铬、镍和钼等元素，使其在高温、酸碱腐蚀和磨损环境下表现出色。以下是关于X22CrNi17不锈钢的详细介绍：

X22CrNi17马氏体不锈钢

材料号：1.4057

标准：DIN 17400

X22CrNi17特性及应用：X22CrNi17，德国不锈钢。

X22CrNi17化学成分：

碳 C：0.14~0.23

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr：15.50~17.50

钼 Mo：—

镍 Ni：1.50~2.50

钒 V：—

良好的耐热性：X22CrNi17不锈钢中的合金元素能够提供较高的耐热性能。它可以在高温条件下保持材料的强度和稳定性，不软化或氧化。因此，X22CrNi17不锈钢适用于制造需要抵抗高温腐蚀或高温应力的化工容器、设备或零部件。

良好的耐腐蚀性：X22CrNi17不锈钢的铬和钼含量增加了其对蚀介质(如酸、碱等)的抵抗能力。它可以在多种腐蚀性环境中稳定运行，例如硝酸和醋酸等化工设备。同时，它具有良好的耐蚀性，能够在海水等恶劣环境下长时间使用而不易生锈。**良好的耐磨性：**X22CrNi17不锈钢的高硬度和强度使其具有出色的耐磨性。它可以在摩擦、磨损等恶劣条件下抵御外界因素的侵蚀，延长设备部件的使用寿命。因此，它常被用于制造需要经受较大磨损力的工件，如心轴、轴、活塞销等。

总之，X22CrNi17不锈钢以其良好的耐热性、耐腐蚀性和耐磨性，成为制造化工容器、设备或零部件的理想材料。它能够在高温、腐蚀和磨损条件下保持材料的性能稳定性，确保设备的工作效果和使用寿命。