

# X17CrNi16-2不锈钢在泵体制造中的特点和优势

产品名称	X17CrNi16-2不锈钢在泵体制造中的特点和优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	19.00/千克
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

X17CrNi16-2是一种不锈钢材料，具有较好的耐腐蚀性和可塑性。它含有高比例的铬和镍元素，使其能够形成致密的钝化膜，在氧气的存在下形成一层保护膜，有效防止进一步的腐蚀。因此，X17CrNi16-2不锈钢常用于制造化学设备、食品加工设备等对耐腐蚀性要求较高的场合。

X17CrNi16-2不锈钢

材料号：1.4057不锈钢

德国标准：DIN 17400

X17CrNi16-2特性及应用：X17CrNi16-2德国不锈钢。

X17CrNi16-2化学成分：

碳 C：0.12~0.22

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.50

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr：15.50~17.50

钼 Mo：—

镍 Ni : 1.50~2.50

钒 V : —

X17CrNi16-2不锈钢具有以下特点：

良好的耐腐蚀性由于其合金成分中含有高比例的铬和镍，X17CrNi16-2能够在不同环境中有效地抵抗酸性、碱性和盐类介质的腐蚀。这使得它可以承受化学设备中存在的腐蚀物质和食品加工设备中可能出现的腐蚀性介质。

致密的钝化膜：X17CrNi16-2不锈钢在表面与环境氧气作用时，会形成一层致密的钝化膜。这层钝化膜可以阻止氧气和水分进一步侵蚀金属材料从而提供更好的耐腐蚀性。

良好的可塑性：X17CrNi16-2不锈钢具有较好的可塑性和可加工性，可以通过冷加工或热加工进行形状调整和制造工艺加工。这使得它可以适应各复杂的工业设备和食品加工设备的制造需求。

综上所述，X17CrNi16-2不锈钢由于其良好的耐腐蚀性和可塑性，常用于制造化学设备、食品加工设备等对耐腐蚀性要求较高的领域。它能够在恶劣的环境条件下保持结构的完整性和稳定性，有效提高设备的使用寿命和安全性。