

# AISI 630不锈钢用途 带材 钢板

产品名称	AISI 630不锈钢用途 带材 钢板
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

标识符AISI 630，ASTM A564-89 17-4PH，JIS SCS24 / SUS630，AFNOR Z7CNU15-05 / Z7CNU17-04特性及用途：不锈钢材料17-4PH的特征在于高屈服强度，良好的耐腐蚀性和高耐磨性。17-4 PH是可以硬化的\*\*\*的钢之一。对于材料1.4548和1.4542，它在分析上是相同的。使用条件H1150和H1025可以在低温范围内使用。在负温度下也给出了优异的缺口冲击强度。由于良好的机械性能和耐腐蚀性，该材料适用于海洋环境，但在站立的海水中易受缝隙腐蚀的影响。17-4PH通常被称为AISI 630。材料17-4 PH用于化学工业，木材工业，海上工业，造船，机械工程，石油工业，造纸工业，体育工业。休闲产业和航空领域的再融化版（ESU）。如果马氏体钢的机械性能和耐腐蚀性不足，可以使用17-4PH。AISI 630特点可锻铸：好焊接性：好机械性能：\*\*\*耐腐蚀性能:好切削加工性:不好到中等材料17-4 PH的一个特殊性质是适用于低温和适用性高达约315 。锻造：材料的锻造在1180 至950 的温度范围内进行。为了确保晶粒细化，用空气冷却至室温。焊接：在焊接材料17-4 PH之前，必须考虑基材的状况。在稳定的形式中，铜存在于材料中。这不会促进热裂。为了能够进行焊接，需要zui佳焊接条件。底切或焊接缺陷可导致形成凹口。应该避免这种情况。为了防止应力裂纹的形成，材料必须再次进行固溶退火，随后在焊接后的很短时间内时效。如果不进行后热处理，则焊缝和热影响区对基材的机械技术值可能非常不同。耐腐蚀性：当马氏体钢的机械性能和耐腐蚀性不足时，17-4 PH适用于海洋环境。它具有非常好的机械性能和耐腐蚀性。在静置海水中，17-4 PH易受缝隙腐蚀。这需要额外的保护。加工：17-4 PH可在硬化和固溶退火条件下加工。根据硬度，可加工性会有所不同，这取决于条件。AISI 630热处理在1020 和1050 之间，材料17-4PH进行固溶退火。接下来是快速冷却 - 水，油或空气。这取决于材料的横截面。为确保从奥氏体到马氏体的完全转化，材料必须能够在室温下冷却。处理：抛光：是可能的冷成型：不可能形状加工：可能，取决于硬度自由形式和锻造：是可能的 AISI 630物理特性：密度 ( kg / dm ) 3 : 7,820 ° C时的电阻 ( mm2 ) / m : 0,71磁化率：可得到20 ° C时的导热率，W / ( m K ) : 1620 ° C时的比热容/ J / ( kg K ) : 500 AISI 630化学成分17-4PHC Si Mn P S Cr Mo Ni Vmin. bis bis bis bis bis 15 bis 3max. 0,07 0,7 1,0 0,04 0,03 17,5 0,6 5 17-4PHAI Cu N Nb Timin. 3,0 5xCmax. 5,0 0,45 上海威力金属集团长期现货AISI 630镍合金材料;专业销售阀门用钢，压力管道用钢，航空航天材料，可提供欧盟PED认证和SAE AS 9100 C航空航天认证;长期现货供应OUTOKUMPU(奥托昆普)、AVESTA(阿威斯塔)、美国哈氏合金、美国SM C、美国冶联ATI、德国蒂森克虏伯VDM、Mannex、德镍、瑞典山特维克、日本冶金、新日铁、神户制钢、住友金属、大同teshu钢、山阳制钢、JFE钢铁、日金工、法国奥博杜瓦、美国熔炉斯伯、美国斯穆集团等品牌特钢产品，欢迎来电寻求原厂材质单，AL6XN化学成分，现货价格报价单。