

AISI 630不锈钢中外对照

产品名称	AISI 630不锈钢中外对照
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

AISI 630精密材料

AISI 630通常阀门和反向密封中包含的阀上的阀，用于手动手轮旋转到上部头部表面，可以长期保持无锈，无腐蚀。此外。不锈钢管的成型工艺主要有两种，其中一种是热成型，热成型工艺是利用不锈钢管的弯头的弯头拉拔机，模具和加热装置，将钢坯套在模具上在推动机器时向前运动，并在运动中被加热并扩大直径和弯曲度。热推弯头的变形特性是根据不锈钢管弯头的塑性定律，在确定管径前后，体积恒定变形后，管径小于弯头直径。可以防止密封面腐蚀和磨损控制模具毛坯的变形过程，控制金属流量在电弧压缩后，由于膨胀而减小和补偿的其他部位变薄，因此，弯头的壁厚均匀。另一种是冲压，冲压不锈钢管弯头是早生产大量无缝弯头的成型工艺，现在生产中常用的弯头规格已被热法或其他成型工艺。17-4PH是一种马氏体，沉淀硬化不锈钢，添加Cu和Nb。该牌号结合了高强度至约316，并具有中等水平的耐腐蚀性。根据沉淀或时效温度，17-4PH能够获得广泛的机械性能。17-4PH的耐腐蚀性与304不锈钢相似，优于400系列马氏体不锈钢。17-4PH化学成分铁% Ni% 铬% C% 锰%

Si% S% 铜% 铌% P% 余量 3.0-5.0 15.5-17.5 0.07 1.0 1.0 0.03 3.0-5.0

0.15-0.45 0.035 名称美国S17400材料编号1.4542 AISI 630产品规格17-4PH棒：ASTM

A564 17-4PH板/板：ASTM A693 17-4PH物理特性密度：7.78克/厘米³ 熔点：1370 -1413 17-4PH形式可提供棒材，棒材，板材/板材/带材。17-4PH机械性能热处理 拉伸强度MPa 屈服强度MPa 伸长率%

HRCH900 1314 1177 10 40H925

1177 1070 10 38H1025

1070 1000 12 35H1075

1000 863 13 31H1150

932 725 16

2817-4PH用途17-4PH的应用包括飞机结构件，紧固件，泵轴，阀门零件，化学工艺设备和核部件。

AISI 630 由于两者在化学成分上的差异而使他们的耐蚀性不同，普通不锈钢一般不耐化学介质腐蚀，而耐酸钢则一般均具有不锈性。"不锈钢"一词不仅仅是单纯指一种不锈钢，而是表示一百多种工业不锈钢，所开发的每种不锈钢都在其特定的应用领域具有良好的性能。成功的关键是要弄清用途，然后再确定正确的钢种。和建筑构造应用领域有关的钢种通常只有六种。它们都含有17~22%的铬，较好的钢种还含有镍。添加钼可进一步改善大气腐蚀性，特别是耐含氯化物大气的腐蚀。

