

日标sus444不锈钢圆棒 sus444不锈钢棒 研磨sus444圆棒

产品名称	日标sus444不锈钢圆棒 sus444不锈钢棒 研磨sus444圆棒
公司名称	东莞市长安广泰模具钢材经营部
价格	36.00/千克
规格参数	材质:sus444 产地/厂家:进口,国产 形状:圆棒
公司地址	广东东莞市长安镇厦边107国道旁
联系电话	86-076989320527 13925814571

产品详情

供应日标sus444不锈钢圆棒 sus444不锈钢棒 研磨sus444圆棒

sus444(18-2)不锈钢

名称：铁素体不锈钢

标准：aisi、astm

型号：sus444(18-2)型

uns编号：s44400

sus444(18-2)特性及应用：

sus444 (00cr18mo2) 是一种超低碳氮、含18%铬与2%钼、高耐蚀的铁素体不锈钢。该钢种一般采用铌或钛进行稳定化，可以避免焊接后的晶间腐蚀。该钢种特别适合应用于各种水处理装置。

sus444(18-2)化学成分：

碳 c： 0.025

锰 mn： 1.00

硅 si： 1.00

铬 cr： 17.5~19.5

镍 ni： 1.00

磷 p : 0.04

硫 s : 0.03

钼 mo : 1.75~2.5

氮 n : 0.035

(钛+铌) ti+nb : $0.2+4(\%c+\%n)$

注： 本行中xm牌号，是该表所列合金的astm牌号。圆括弧内的型号，是已作废的aisi牌号； 单一数值除非另有说明者外均为最高值； 最高值为1.00%； 公称成分；没有可用的成分范围； 最高值为0.50%； 最高值为0.75%； 最高值为0.80%。

444的屈服强度相当于碳素钢的1.5倍，玻璃钢的6倍，对于耐震，耐积雪，耐风压，耐冲击等具有出类拔萃的优良性。sus444铁素体不锈钢导热系数高，约为铬镍奥氏体不锈钢的130%~150%，非常适合热交换的用途。热膨胀系数小，小分队仅为铬镍奥氏体不锈钢的60%~70%，非常适合热胀，冷缩，有热循环的条件下使用。该钢种的塑性，韧性较好，适于拉伸，轧制成型和冲压制造。特别是耐应用腐蚀是最优异的，在高的氯化物介质中耐蚀性能优于普通铁素体不锈钢和奥氏体不锈钢，一般不产生氯化物的应力腐蚀破裂。在加入ti,mo等元后，提高了耐孔蚀和缝隙腐蚀的性能。该钢种可采用焊接普通不锈钢的方法焊接。该钢种特别适合于食品加工设备，热交换器,热水器罐,蓄水槽,太阳能收集面板等。

444钢种属于高合金铁素体不锈钢，与常用钢种sus430相比：1. 含铬量高1.0%左右，且添加了合金元素钼（mo），因此该钢种具有良好的耐点蚀、缝隙腐蚀、应力腐蚀能力，其耐蚀能力在某些领域甚至优于sus304和sus316。2. 添加了钛（ti），铌（nb），锆（zr）等稳定化元素，因此该钢种具有良好的耐晶间腐蚀和耐高温氧化性能。

旧牌号为 00cr18mo2,新牌号为019cr19mo2nb1；统一数字代号为s11972（gb/t 20878-2007）。

东莞广泰模具钢材竭诚为您服务！

联系人：刘先生

电话：0769-89320527

传真：0769-89320709

腾讯qq:632330322

手机：13925814571

诚信通id：gtmjgl

热诚欢迎新老客户来人来电咨询、订购。坚持“质量第一，用户至上，优质服务，信守合同”的宗旨，愿我们最诚信的服务给您带来金子般的欢乐！

"供应日标sus444不锈钢圆棒 sus444不锈钢棒 研磨sus444圆棒"的规格为 2.0- 350 (mm) ，仓库是现货库存,规格齐全，产地/厂家为进口,国产，材质是sus444，形状为圆棒