

# UNS S44400不锈钢冷拉扁条

产品名称	UNS S44400不锈钢冷拉扁条
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

UNS S44400的耐磨性能和变形行为 上海威力集团企业简介：上海威力金属集团有限公司是一家集生产制造、研究、开发特种合金材料的高新技术企业，公sizhang期大量批发零售：不锈钢、高速钢、纯铁、易切削gang、高速钢、碳结钢、汽车钢板（镀锌板，冷轧板，热轧板，酸洗板）铸铁、生铁、高速钢等。可供规格：线材、棒材、板材、带材、型材、法兰和锻件等产品。质量ke靠，价格you惠，可为客户提供样品确认。444不锈钢UNS S44400带材，线圈，箔，线材，ASTM A268，ASTM A240应用食品加工，酿酒和酿酒设备，热水箱，热交换器管道和汽车部件描述 UNS S44400是一种低碳，低氮，铁素体不锈钢，具有优于大多数铁素体不锈钢的点蚀和缝隙腐蚀性。需要优异的耐腐蚀性和抗氯化物应力腐蚀开裂的应用是该合金的理想选择。UNS S44400化学典型 碳： 0.025 锰： 1.00 硅： 0.60 铬： 17.50-19.50 镍： 01.00 钼： 1.75-2.50 钛+ 铌： 0.20 + 4x ( 碳+氮 ) min-0.80 max 磷： 0.040 硫： 0.030 铁： 余量 UNS S44400物理特性 密度： 0.28 lbs / in<sup>3</sup> 7.75 g / cm<sup>3</sup> 电阻率： microhm-in ( microhm-cm )： 68 ° F ( 20 ° C )： 22.50 ( 57 ) 比热： BTU / lbl ° F ( kJ / kgK )： 32 - 212 ° F ( 0 - 100 ° C )： 0.102 ( 0.427 ) 导热系数： BTU / hr / ft<sup>2</sup> / ft / ° F ( W / mK ) 在 212 ° F ( 100 ° C )： 15.5 ( 26.8 ) 平均热膨胀系数： in / inl ° F ( μ m / m K )： 32 - 212 ° F ( 0 - 100 ° C )： 6.1 x 10<sup>-6</sup> ( 11.0 ) 性模量： 张力为 ksi ( MPa ) 29 x 10<sup>3</sup> ( 200 x 10<sup>3</sup> ) 磁导率： 磁熔范围： 2700 - 2790 ° F ( 1482 - 1532 ° C ) UNS S44400形式线圈 - 带，箔，带状线 - 型材，圆形，扁平，方形 UNS S44400室温下的机械性能 属性： 退火 limit 拉伸强度： 60 KSI min ( 414 MPa min ) 屈服强度 ( 0.2% 偏移 )： 40 KSI min ( 276 MPa min ) 伸长率： 22% min 硬度： Rb 90 max 属性： 淬火 UNS S44400可以卷成各种状态。冷成型 UNS S44400具有出色的成形性，可以很容易地深拉和旋转成型。然而，拉伸成形在该合金的应用中受到限制。热处理 UNS S44400是不可热处理的。奥氏体不锈钢中，UNS S44400碳常常被视为有害元素，UNS S44400这主要是由于在不锈钢的耐蚀用途中的一些条件下(比如焊接或经 450~850 ° F 加热)，UNS S44400碳可与钢中的铬形成高铬的 Cr<sub>23</sub>C<sub>6</sub> 型碳化物从而导致局部铬的贫化，UNS S44400使钢的耐蚀性是耐晶间腐蚀性能下降。60年代以来新发展的铬镍奥氏体不锈钢大都是碳含量小于 0.03% 或 0.02% 超低碳型的，UNS S44400可以知道随着碳含量降低，UNS S44400钢的晶间腐蚀敏感性降低，UNS S44400当碳含量低于 0.02% 才具有明显的效果，UNS S44400一些实验还指出，UNS S44400碳还会增大铬奥氏体不锈钢的点腐蚀分倾向。