

# 3RE60不锈钢材料标准

产品名称	3RE60不锈钢材料标准
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

### 3RE60不锈钢锻件锻环无缝管

3RE60紧固件，球阀，基本配件，家具零件，车辆，简单用具和装饰元素。该等级不适合焊接。1.4105不耐晶间腐蚀。用于生产在。同时降低耐蚀性。用于生产用于车床的较小横截面的螺钉1.4104和1.4105不锈钢是自动不锈钢等级1.4105级相当于1.4016/X6Cr17钢，其中硫含量增加。后者主要适用于材料1.4105/X6CrMoS17。通过分析1.4104级的化学成分，可以观察到碳含量的增加。刀架它们可在回火和退火条件下使用从而可以进行热改进和强度参数的改善。其性能与铁素体钢X6Cr17/1.4016类似硫含量的提高可以改善该级的机械加工性该牌号广泛用于石化。抗裂痕和晶间腐蚀的性能，并且其耐高温氧化性归因于更高的铌。

一、X2CrNiMOsi18-5-3材质介绍：X2CrNiMOsi18-5-3是在瑞典3RE60基础上加入了质量分数为0.05%~0.10%的氮形成的一种耐氯化物应力腐蚀的专用不锈钢。耐点蚀性能与316L相当。二、X2CrNiMOsi18-5-3应用和特性：X2CrNiMOsi18-5-3用于炼油、化肥、造纸、石油、化工等工业制造换热器、冷凝器等，可以替代316L和304L在易发生应力腐蚀破坏的环境下使用。三、X2CrNiMOsi18-5-3相近牌号：国标数字名称 国标新名称 国标旧名称 日本JIS 美标ASTMS21953 022Cr19Ni5Mo3Si2N 00Cr18Ni5Mo3Si2 dp11 S31500美标UNS 美标SAE 德标DIN 欧洲EN 其它3RE60 1.4424 X2CrNiMOsi18-5-3 四、X2CrNiMOsi18-5-3化学成分：碳C 硅Si 锰Mn 磷P 硫S 铬Cr 0.03 1.30~2.00 1.00~2.00 0.035 0.030 18.00~19.50 镍Ni 钼Mo 氮N 铜Cu 铁Fe 铌Nb 4.50~5.50 2.50~3.00 0.05~0.12 ~ ~ ~ 硼B 钛Ti： 铝Al 钒V 钨W 铯Ce ~ ~ ~ ~ ~ 五、X2CrNiMOsi18-5-3规格尺寸：热轧棒15~100mm,锻制棒：100mm~350mm,冷扎薄板0.05mm-4.0mm,热轧板:4mm~14mm,带2mm-10mm,各尺寸规格锻件锻件，库存个别不定尺等。六、X2CrNiMOsi18-5-3物理性能：熔点/ 比热容/kg/(kg.k) 0~100 热导率/w/(m.k)100~500 线胀系数/(10-6/k)100~500 电阻率/(.mm2/m)20 纵向性模量/GPa20 0.5 20~25 12.2~13.5 密度g/cm 硬度HBW 硬度HRB 磁性 7.7 固溶294 有七、X2CrNiMOsi18-5-3力学性能:热处理加热温度0/ ° C 加热方式 抗拉强度RM/MPa 延伸强度Rp0.2/MPa 延伸率A/% 断面收Z/% 920~1150 快冷 630 440 25 八、X2CrNiMOsi18-5-3交货状态：X2CrNiMOsi18-5-3棒材固溶处理，板材固溶酸洗。

3RE60如果不锈钢板元件可以安全地在高温环境中使用，那么了解给定负载和温度下的变形速度非常重要，而且还有圆型、椭圆型、方型、矩型和六角型焊管或无缝钢管及其它形式的产品，包括型材、棒材、

线材和铸件，恢复不锈钢管件生产过程中的应力和晶界变化，减少不锈钢的晶间腐蚀和应力腐蚀，增强耐蚀性，一般来说，尤其是有缝隙出现的情况下，18-8合金的 $i$ 限是100ppm的 $fu$ 化物，被焊接材料的碳含量越高，焊接热循环就更容易导致碳化铬沉淀，对材料的耐腐蚀性有影响，（7）冷加工时比18-8型奥氏体不锈钢加工硬化效应大，在管、板承受变形初期，需施加较大应力才能变形，根据特钢不锈钢管分会专家组的研究而无区别于不锈钢管的就是有缝管，包括直缝不锈钢焊管和不锈钢焊管，早期的海水淡化项目中，多级闪蒸（MSF）和多效（MED）海水淡化设备的蒸发器使用碳钢制造，这样可以成为含体积分数12%以上马氏体的组织、730MPa以上的高强度、耐蚀性和弯曲加工性能、焊接热影响区韧性优良的高强度不锈钢板，价格是100-120元，更高的强度 – 当前双相不锈钢等级的0.2%PS范围为400 – 550MPa。