

UNS J93372不锈钢钢带经过卷曲

产品名称	UNS J93372不锈钢钢带经过卷曲
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 J93372时效状态

UNS J93372或与其他氧气环境的反应。如果钝化保护膜受损，不锈钢将继续被腐蚀。除非重新形成钝化保护膜，否则将恢复耐腐蚀性。回到覆膜破坏后的情况，大多数时候，不锈钢板只会有局部钝化膜被破坏，腐蚀作用，会在不锈钢板的表面形成小孔或凹坑，从而在不锈钢板的表面上产生小的点蚀分布。点蚀可能是带有去极化剂的不锈钢板周围环境中的氯离子。钝化金属（例如不锈钢）的点蚀通常是由于某些侵蚀性阴离子对钝化膜的部分破坏而引起的。这使不锈钢材料始终处于钝化状态。该膜的形成是由于当暴露于大气环境时与氧气的相应化学反应具有高耐腐蚀性的钝态通常需要氧化环境，并且该环境也容易产生点蚀。点蚀的介质是在Cl⁻、Br⁻、I⁻和ClO₄⁻溶液或含N。A890 1B，CD4MCuN，UNS J93372ASTM规范:A890；ASME规范:SA890；UNS号码（铸造）:J93372A890

1B化学成分碳： 0.04% 锰： 1.00% 硅： 1.00% 磷： 0.04% 硫： 0.04% 铬：24.50 - 26.50% 镍：4.70 - 6.00% 钼：1.70 - 2.30% 氮：0.10 - 0.25% 铜：2.70 - 3.30% A890 1B物理特性抗拉强度： 100 ksi；屈服强度： 70 ksi；伸长率： 16%；

UNS J93372 马氏体不锈钢

UNS J93372 根据化学成分的差异，可分为马氏体铬钢和马氏体铬镍钢两类。根据组织和强化机理的不同，则可分为马氏体不锈钢、马氏体和半奥氏体沉淀硬化不锈钢以及马氏体时效不锈钢等。

UNS J93372 马氏体铬钢 钢中除含铬外还含一定量的碳。含铬量决定钢的耐蚀性，含碳量越高则强度、硬度和耐磨性亦越高。此类钢的正常组织为马氏体，有的还含少量奥氏体、铁素体或珠光体；主要用于制造对强度、硬度要求高，而对耐腐蚀性能要求不太高的零件、部件以及工具、刀具等。典型钢号有2Cr13、4Cr13、9Cr18等。

UNS J93372 马氏体铬镍钢 包括马氏体沉淀硬化不锈钢、半奥氏体沉淀硬化不锈钢和马氏体时效不锈钢等，都是高强度或超高强度不锈钢。此类钢含碳量较低（低于0.10%），并含有镍，有些牌号还含较高的钼、铜等元素，所以此种钢在具有高强度的同时，强度与韧性的配合以及耐蚀性、焊接性等均优于马氏体铬钢。Cr17Ni2是常用的一种低镍马氏体不锈钢。马氏体沉淀硬化不锈钢通常还含有Al、Ti、Cu等元素，它是在马氏体基体上通过沉淀硬化作用析出Ni₃Al、Ni₃Ti等弥散强化相而进一步提高钢的强度的，如C

r17Ni4Cu4等牌号；而半奥氏体（或称半马氏体）沉淀硬化不锈钢，由于淬火状态仍为奥氏体组织，所以淬火态仍可进行冷加工成型，然后通过中间处理、时效处理等工艺进行强化；这样就可以避免马氏体和马氏体沉淀硬化不锈钢中的奥氏体淬火后直接转变为马氏体，导致随后加工成型困难的缺点。常用的钢种有0Cr17Ni7Al、0Cr15Ni7Mo2Al等。此类钢强度较高，一般达120~140kgf/mm²（见超高强度钢），常用于制作对耐蚀性能要求不太高但需要高强度的结构件，如飞机蒙皮等。马氏体时效不锈钢，是在超低碳马氏体时效钢的基础上加入高于10%的铬制成的，既保有马氏体时效钢的良好综合性能，又提高了耐蚀性。此类钢含碳低于0.03%，Cr10~15%，Ni6~11%（或Co10~20%），并加入Mo、Ti、Cu等元素强化。