310S圆钢 圆棒 310S

产品名称	310S圆钢 圆棒 310S
公司名称	武汉市东西湖伟达不锈钢材料经营部
价格	41500.00/吨
规格参数	形状:圆棒 规格:3-300 材质:310S
公司地址	中国 湖北 武汉市东西湖区 中南钢材市场四街446号
联系电话	86 027 83375289 15827010462

产品详情

形状	圆棒	规格	3-300
材质	310S	产地/厂家	宝钢

各种牌号不锈钢的性能及用途

类别	序号	牌号	特性和用途
奥氏体不锈钢1		1cr17mn6ni5n	节镍钢种，代替牌号1cr17ni7，冷加工后具有磁性。铁道车辆用。

2	1cr18mn8ni5n	节镍钢种，代替牌号1cr18ni9

3	1cr17ni7	经冷加工有高的强度。铁道车辆，传送带，螺栓螺母
4	1cr18ni9	经冷加工有高的强度，但伸长率比1cr17ni7稍差。建筑用装饰部件。
5	y1cr18ni9	提高切削、耐烧蚀性。最适用于自动车床。螺栓螺母
6	y1cr18ni9se	提高切削、耐烧蚀性。最适用于自动车床。铆钉、螺钉
7	0cr19ni9	作为不锈耐热钢使用最广泛，食品用设备，一般化工设备，原子能工业用
8	00cr19ni11	比0cr19ni9碳含量更低的钢，耐晶间腐蚀性优越，为焊接后不进行热处理部件类
9	0cr19ni9n	在牌号0cr19ni9上加n，强度提高，塑性不降低。使材料的厚度减少。作为结构用强度部件
10	0cr19ni10nbn	在牌号0cr19ni9上加n和nb，具有与0cr19ni9n相同的特性和用途
11	00cr18ni10n	在牌号00cr19ni11上加n，具有以上牌号同样特性，用途与0cr19ni9n相同，但耐晶间腐蚀性更好
12	1cr18ni12	与0cr19ni9相比，加工硬化性。旋压加工，特殊拉拨，冷镦用
13	0cr23ni13	耐腐蚀性，耐热性均比0cr19ni9好
14	0cr25ni20	搞氧化性比0cr23ni13好。实际上多作为耐热钢使用
15	0cr17ni12mo2	在海水和其他各种介质中，耐腐蚀性比0cr19ni9好。主要作耐点蚀材料
16	0cr18ni12mo2ti	用于抗硫酸、磷酸、蚁酸、醋酸的设备，有良好耐晶间腐蚀性
17	00cr17ni14mo2	为0cr17ni12mo2的超低碳钢，比0cr17ni12mo2耐晶间腐蚀性好
18	0cr17ni12mo2n	在牌号0cr17ni12mo2中加入n，提高强度，不降低塑性，使材料厚度减薄。作耐腐蚀性较好的强度较高的部件
19	00cr17ni13mo2n	在牌号00cr17ni14mo2中加入n，具有以上牌号同样特性，用途与0cr17ni12mo2相同，但耐晶腐蚀性更好
20	0cr18ni12mo2cu2	耐腐蚀性、耐点腐蚀性比0cr17ni12mo2好。用于耐硫酸材料
21	00cr18ni14mo2cu2	为0cr18ni12mo2cu2的超低碳钢，比0cr18ni12mo2cu2耐晶间腐蚀性好
22	0c19ni13mo3	耐点腐蚀性比0cr17ni12mo2好。作染色设备材料等
23	00cr19ni13mo3	为0cr19ni13mo3的超低碳钢，比0cr19ni13mo3耐晶间腐蚀性好
24	0cr18ni16mo5	吸取含氯离子溶液的热交换器，醋酸设备，磷酸设备，漂白装置等，在00cr17ni14mo2和00cr17ni13mo3不能适用的环境中使用

	25	1cr18ni9ti	作焊芯，抗磁仪表、医疗器械、耐酸容器及设备衬里输送管道等设备和零件
	26	0cr18ni11ti	添加ti提高耐晶间腐蚀性，不推荐作装饰部件
	27	0cr18ni11nb	含nb提高耐晶间腐蚀性
	28	0cr18ni9	在常温下具有奥氏体组织的不锈钢。钢中含cr约18%、ni8%~10%、c约0.1%时，具有稳定的奥氏体组织。奥氏体铬镍不锈钢包括著名的18cr-8ni钢和在此基础上增加cr、ni含量并加入mo、cu、si、nb、ti等元素发展起来的高cr-ni系列钢。奥氏体不锈钢无磁性而且具有高韧性和塑性，但强度较低，不可能通过相变使之强化，仅能通过冷加工进行强化。如加入s，ca，se，te等元素，则具有良好的易切削性。此类钢除耐氧化性酸介质腐蚀外，如果含有mo、cu等元素还能耐硫酸、磷酸以及甲酸、醋酸、尿素等的腐蚀。此类钢中的含碳量若低于0.03%或含ti、ni，就可显著提高其耐晶间腐蚀性能。高硅的奥氏体不锈钢浓硝酸肯有良好的耐蚀性。由于奥氏体不锈钢具有全面的和良好的综合性能，在各行各业中获得了广泛的应用。
	29	0cr18ni13si4	在牌号0crl9ni9中增加ni，添加si，提高耐应力腐蚀断裂性。用子含氯离子环境
奥氏体--铁素体双相不锈钢	30	0cr26ni5mo2	是奥氏体和铁素体组织各约占一半的不锈钢。在含c较低的情况下，cr含量在18%~28%，ni含量在3%~10%。有些钢还含有mo、cu、si、nb、ti，n等合金元素。该类钢兼有奥氏体和铁素体不锈钢的特点，与铁素体相比，塑性、韧性更高，无室温脆性，耐晶间腐蚀性能和焊接性能均显著提高，同时还保持有铁素体不锈钢的475°C脆性以及导热系数高，具有超塑性等特点。与奥氏体不锈钢相比，强度高且耐晶间腐蚀和耐氯化物应力腐蚀有明显提高。双相不锈钢具有优良的耐孔蚀性能，也是一种节镍不锈钢。
	31	1cr18ni11si4a1ti	制作抗高温浓硝酸介质的零件和设备
	32	00cr18ni5mo3si2	具有铁素体一鼻氏体形双相组织，耐应力腐蚀破裂性能好，耐点蚀性能与00crl7nil3m02相当，具有较高的强度适于含氯离子的环境，用于炼油、化肥、造纸、石油、化工等工业热交换器和冷凝器等
铁素体不锈钢	33	0cr13a1	从高温下冷却不产生显著硬化，汽轮机材料，淬火用部件，复合钢材

	34	00cr12	比0crl3含碳量低，焊接部位弯曲性能、加工性能、耐高温氧化性能好。作汽车排气处理装置，锅炉燃烧室、喷咀
	35	1cr17	在使用状态下以铁素体组织为主的不锈钢。含铬量在11%~30%，具有体心立方晶体结构。这类钢一般不含镍，有时还含有少量的mo、ti、nb等到元素，这类钢具导热系数大，膨胀系数小、抗氧化性好、抗应力腐蚀优良等特点，多用于制造耐大气、水蒸气、水及氧化性酸腐蚀的零部件。这类钢存在塑性差、焊后塑性和耐蚀性明显降低等缺点，因而限制了它的应用。炉外精炼技术（aod或vod）的应用可使碳、氮等间隙元素大大降低，因此使这类钢获得广泛应用。多用于建筑内装饰用，重油燃烧器部件，家庭用具，家用电器部件！
	36	y1cr17	比lcrl7提高切削性能。自动车床用，螺栓、螺母等
	37	1cr17mo	为1crl7的改良钢种，比lcrl7抗盐溶液性强，作为汽车外装材料使用
	38	00cr30mo2	高o—mo系，c、n降至极低。耐蚀性很好。作与乙酸、乳酸等有机酸有关的设备，制造苛性碱设备。耐卤离子应力腐蚀破裂、耐点腐蚀
	39	00cr27mo2	要求性能，用途、耐蚀性和软磁性与00cr30m02类似
马氏体不锈钢	40	1cr12	作为汽轮机叶片及高应力部件之良好的不锈耐热钢

	41	1cr13	通过热处理可以调整其力学性能的不锈钢，通俗地说，是一类可硬化的不锈钢。典型牌号为1cr13型，如2cr13,3cr13,4cr13等。粹火后硬度较高，不同回火温度具有不同强韧性组合，主要用于蒸汽轮机叶片、餐具、外科手术器械。根据化学成分的差异，马氏体不锈钢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，还可分为马氏体不锈钢、马氏体和半奥氏体（或半马氏体）沉淀硬化不锈钢以及马氏体时效不锈钢等。
	42	1cr13mo	为比1crl3耐蚀性高的高强度钢钢种。汽轮机叶片，高温用部件
	43	y1cr13	不锈钢中切削性能最好的钢种。自动车床用
	44	2cr13	淬火状态下硬度高．耐蚀性良好。作汽轮机叶片
	45	3cr13	比2cr13淬火后的硬度高，作刀刃具、喷咀。阀座，阀门等
	46	3cr13mo	作较高硬度及高耐磨性的热油泵轴、阀片、阀门轴承，医疗器桩弹簧等零件
	47	y3cr13	改善3crl瑚削性能的钢种
	48	1cr17ni12	具有较高强度的耐硝酸及有机酸腐蚀的零件。窖器和设备
	49	7cr17	具有较高强度的耐硝酸及有机酸腐蚀的零件。窖器和设备
	50	8cr17	硬化状态下，比7crl7硬，而比11crl7韧性高。作刀具，阀门
	51	11cr7	在所有不锈钢、耐热钢中，硬度最高。作喷嘴，轴承
	52	y11cr17	在11crl7基础上提高切削性的钢种。自动车床用
沉淀硬化不锈钢	53	0cr17ni4cu4nb	添加铜的沉淀硬化型钢种。轴类、汽轮机部件