

10CrMoAl 化学成分|力学性能|现货

产品名称	10CrMoAl 化学成分 力学性能 现货
公司名称	舞钢市瀚海物资贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	平顶山市 舞钢市 垭口
联系电话	0375-7085021 15803756342

产品详情

特性与应用

是一种耐海水腐蚀的专用钢材。10CrMoAl材料，是沿海电厂，沿海油田，沿海天然气及石化厂输送水，油气及含海水介质的最理想的管路及加工件制作材料。还可用于制做阀门的法兰盘[1]。

化学成分（%）

牌号	C	Mn	Ni	Si	P	S	Cr	Cu	Mo	Al
10CrMoAl	0.12	0.35-0.65	0.03	0.2-0.5	0.025	0.025	0.8-1.2	0.03	0.2-0.35	0.4-0.8

力学性能

牌号	抗拉强度（MPa）	屈服强度（MPa）	伸长率（%）
10CrMoAl	490	323	17

用途

材料，主要用来制作管道及设备。具有很强的耐腐蚀性，安装也很方便等优点[2]。

能耐腐蚀的原因：

1、10CrMoAl材料中的Al（铝），能与空气中的O（氧）化学反应生成Al₂O₃（三氧化二铝）.从而行成保护膜，既防腐又耐腐。

2、10CrMoAl中的Cr(铬)，Mo（钼），离子在海水中能自动补充Cl（氯）离子对钢材点腐蚀形成的空隙，开成致密保护层，阻止点腐蚀向纵深发展。进而起到耐腐，使使用寿命加长。

焊接：10CrMoAl材料焊接性能较好，配有专用耐腐焊条“海O3”，无特殊焊接要求。

10CrMoAl现货明细如下：

合金板	15*1960*10200	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	18*2730*7250	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	19*3580*7400	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	22*2750*12000	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	23*1600*8100	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	24*2200*8000	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	24*2400*10000	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	24*2400*10600	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	25*2450*7900	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	25*1870*6700	10CrMoAL	平顶山	舞钢

合金板	25*2640*7900	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	25*2640*8000	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	25*2660*7900	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	25*2660*8000	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	25*2650*8100	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	26*2950*9700	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	26*2950*9400	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	30*1700*7100	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	30*1700*6900	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	30*2430*7700	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	31*2000*6000	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	32*1660*7500	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	33*3860*7900	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	33*2350*10500	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	33*2400*10200	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	33*2520*7000	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	38*2260*7300	10CrMoAL	平顶山	舞钢

合金板	39*1850*6900	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	40*1800*5900	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	40*1730*6850	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	40*1550*7050	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	40*1850*6800	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	42*3440*9000	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	42*3140*9100	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	42*3240*9500	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	44*2120*5100	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	46*2100*9500	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	62*1980*7650	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	62*1980*7600	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	62*1870*6350	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	63*2000*6500	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	63*1980*6600	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	65*1800*3700	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	67*1970*7550	10CrMoAL	平顶山	舞钢

合金板	80*2580*10500	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	90*2700*11000	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	94*2300*10400	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	96*2100*4550	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	97*3280*6550	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	98*3200*6950	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	98*2740*15200	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	99*2120*3100	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	102*3450*7250	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	110*2130*7900	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	110*2130*8000	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	110*1370*3400	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	112*2300*7200	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	120*1600*8500	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	132*2300*4450	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	65*2600*12000	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	60*2600*9700	10CrMoAL	平顶山	舞钢

合金板	60*2600*9600	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	60*2600*9300	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	60*2600*9000	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	60*2600*10000	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	60*2600*9500	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	30*2590*10500	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	30*2590*10500	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	30*2590*10900	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	30*2590*10500	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	30*2590*10600	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	25*2000*10900	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	25*2000*10800	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	25*2500*12200	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	25*2500*12200	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	25*2500*12000	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	25*2500*11900	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	25*2010*920	10CrMoAL	平顶山	舞钢

合金板	100*2280*7670	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	80*2000*9950	10CrMoAL	平顶山	舞钢
合金板	80*2150*8950	10CrMoAL	平顶山	舞钢