

# 镍系低温压力容器用钢 SA203

产品名称	镍系低温压力容器用钢 SA203
公司名称	舞钢市中州钢铁现货销售有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省平顶山舞钢市寺坡钢城路南段
联系电话	0375-8256706 18236690102

## 产品详情

### 镍系低温压力容器用钢 sa203 ( 08ni3dr、 3.5ni )

sa203 ( 08ni3dr ) 是一种低镍合金钢，包括a、 b、 d、 e、 f五个等级。其中d、 e、 f名义含镍量3.5%，俗称3.5ni钢。

sa203d/e/f在低温工况环境下有良好的冲击韧性和机械性能，通常用于-70 ~ -101 的低温环境（调质态可至-107 ）。广泛用于深冷分离加工、空分、液化气贮藏领域设备的制造，近年来国内煤化工项目中的co<sub>2</sub>吸收塔、h<sub>2</sub>s吸收塔、h<sub>2</sub>s浓缩塔、甲醇洗涤塔等低温设备大量采用该类材料制造，目前使用的最大厚度为110mm。

sa203钢板的交货状态一般为正火、正火加回火或调质处理。

### sa203gr.d、 e、 f主要化学成分

等级	钢板状态	c	mn	p	s	si	ni
203grd	正火	0.17-0.23	0.7-0.8	0.035	0.035	0.13-0.45	3.18-3.82
203gre	正火	0.2-0.23	0.7-0.8	0.035	0.035	0.13-0.45	3.18-3.82
203grf	调质	0.2-0.23	0.7-0.8	0.035	0.035	0.13-0.45	3.18-3.82

sa203gr.d、e、f机械性能

s a2 03gr .d 、e 、f 机械性能 等级	钢板 状态	屈服强度 0.2 (mpa)	抗拉强度 b (mpa)	延伸率 4%
203d	正火	255	450 ~ 585	23
203e	正火	275	485 ~ 620	21
203f	调质	275	550 ~ 690	21

sa203gr.d、e、f钢板的冲击性能

等级	钢板状态	板厚 (mm)	最低冲击试验温度 ( )	akv (纵向) (j)
d	正火	50	-101	18
		50-100	-87	
e	正火	50	-101	20
		50-100	-87	
f	调质	50	-107	27
		50-100	-107	20

规格：厚度8 ~ 110mm

