

太钢宝钢汽车排气用436L不锈钢卷板

产品名称	太钢宝钢汽车排气用436L不锈钢卷板
公司名称	无锡昆陶不锈钢有限公司
价格	15000.00/吨
规格参数	品牌:太钢、宝钢、浦项 型号:436L 规格:0.5-3.0*1000/1219*C
公司地址	无锡市太湖大道1008号
联系电话	0510-68381633 15106171035

产品详情

436l / 444不锈钢

太钢宝钢汽车排气用436l不锈钢卷板

耐腐蚀性和成型性优异的436l / 444铁素体不锈钢

1、436l/444特点

降低了碳、氮等不纯物质，并添加了钼、钛等元素，具有优异的耐蚀性和成型性；

在沿海大气外装饰、水池等腐蚀性较苛刻环境下比sus304更耐应力腐蚀；

不需添加镍，价格比sus304便宜。

太钢宝钢汽车排气用436l不锈钢卷板

2、化学成分

碳氮含量低；

无镍；

含有少量钼；

添加稳定化元素钛、铌

太钢宝钢汽车排气用436l不锈钢卷板

3、物理性能

436l / 444与304相比：

密度低，重量相同的情况下，可节约材料2.5%；

导热性能好；

热膨胀系数小；

弹性模量大。

太钢宝钢汽车排气用436l不锈钢卷板

4、耐蚀性能

随mo含量增加，cr18%不锈钢击穿电位不断提高；

436点蚀电位与sus304奥氏体不锈钢相当；

444点蚀电位与sus316奥氏体不锈钢相当；

436l 的耐点蚀性能优于430钢，与304相当；

436l的锈蚀程度较304轻; 444较304更轻；

444不锈钢在醋酸、乳酸溶液中有着优异的耐蚀性；

太钢宝钢汽车排气用436l不锈钢卷板

在浓度低于20%naoh沸腾溶液中有良好耐蚀性；

在盐酸和硫酸溶液中不耐蚀；

436l铁素体不锈钢u型弯曲试样不产生氯化物应力腐蚀破裂；

304、316l奥氏体不锈钢均在较短时间内产生应力腐蚀破裂；

超低c、n加ti的cr18mo1-2ti钢即使在1200 高温加热，也无晶间腐蚀倾向

太钢宝钢汽车排气用436l不锈钢卷板

5、机械性能

436l和444不锈钢0.8-1mm厚冷轧薄板在室温下具有较高强度和塑性、各向异性不明显；

1mm厚的00cr18mo2冷轧板退火后具有很好的冲击韧性；

韧性-脆性转变温度在-80 以下，断口均为韧性断口。

太钢宝钢汽车排气用436l不锈钢卷板

6、冷加工成型性能和深冲性能

436l和444冷轧板延伸率、冷成型性极佳；平均塑性应变比 r 接近和超过2；突耳参数 r 较小。

太钢宝钢汽车排气用436l不锈钢卷板