

2-12mm低温Q355NE卷板.寒冷Q355ND开平板.零下Q355NC薄板轧制工艺

产品名称	2-12mm低温Q355NE卷板.寒冷Q355ND开平板.零下Q355NC薄板轧制工艺
公司名称	安阳钢盈商贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安钢 型号:Q355NE,Q355N 产地:安钢
公司地址	河南省安阳市龙安区安彩大道西段龙悦湾小区物业楼二楼209室
联系电话	18237277135

产品详情

Q355NC卷板.Q355ND开平板.Q355NE薄板主要用于火力发电、水利发电、核电、风电、造船、海洋石油平台、高层建筑、球罐、重型机械；而一般重型机械用Q355NC卷板.Q355ND开平板.Q355NE薄板也可用于轧机、矫直机、中间包回转台、矿山破碎机、水压机、锻压机的底座、横梁、底座等，其代表钢种主要有16MnR、Q355NC、Q355ND、Q355NE等，厚度主要规格为2~120mm，宽度1250-1500mm。

一单45卷2.3×1500 Q355NC卷板.Q355ND开平板.Q355NE薄板钢板工程，工程要求正火保性能，保NB/T 47013.3-2015 T1级，且要求Z35抗层状撕裂性能。钢板宽度越宽，轧制时轧制力越无法渗透至钢锭心部，造成心部缺陷无法弥合，从而导探伤不合。为了保证合同顺利交货，制定了严格的工艺方案及生产方案，成功研发出2.3×1500 Q355NC卷板.Q355ND开平板.Q355NE薄板钢板。

Q355NC.Q355ND.Q355NE卷板钢化学成分

- 型材及棒材P、S含量可提高0.005%，其中A级钢上限可为0.045%。
- 当细化晶粒元素组合加入时， $20(Nb+V+Ti)W_0.22\%$ ， $20(Mo+Cr)V_0.30\%$ 。

Q355NC.Q355ND.Q355NE卷板钢力学性能

- 当屈服不明显时，可测量 $R_{p0.2}$ 代替下屈服强度。

b、宽度不小于600 mm扁平材，拉伸试验取横向试样，宽度小于600 mm的扁平材、型材及棒材取纵向试样,断后伸长率小值相应提高1%（值）,厚度 > 250 mm~400 mm的数值适用于扁平材。

（1）、通过进行合理的成分设计、工艺冶炼、模铸浇注、轧制及热处理工艺，成功的在120t转炉 LF+VD精炼 模铸浇注 2800mm轧机 正火热处理生产线开发出2.3 × 1500 Q355NC卷板.Q355ND开平板.Q355NE薄板钢板，并取得了一致好评，实现了批量化生产。

（2）、所生产钢板各项性能指标优异，钢板厚度方向性能均匀，性能指标达到国标要求并有较大富余量，抗层状撕裂性能满足Z35要求。经超声波检测，钢板探伤均符合NB/T 47013.3-2015 T1级要求。