

## 2-12mm应用Q390ND卷板开平.详解Q390NE薄板纵剪

产品名称	2-12mm应用Q390ND卷板开平.详解Q390NE薄板纵剪
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:Q390ND,Q390N 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

#### Q390ND卷板开平应用.Q390NE薄板纵剪详解

随着现代化建设的发展，建筑行业对高强度合金结构钢的需求量日益增长，对其强度、抗腐蚀性、抗冲击性等力学性能要求也越来越高。Q390ND卷板是一种极具应用潜力的低合金高强建筑结构钢，但还需要采取更为有效的措施对其进行改性，进一步提高其综合性能。

电沉积镀层是金属材料表面改性的一种有效手段，利用电沉积法制备镀层操作方法简便、沉积速率易控、表面光滑平整，可显著改善材料的表面性能，同时可显著降低成本。以新型Q390NE卷板高强结构钢为基体，采用不同电镀工艺对其进行表面改性。

#### Q390ND开平板化学成分

- 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)W0.22%,20(Mo+Cr)V0.30%。

#### Q390NE卷板力学性能

a、当屈服不明显时,可测量Rp0.2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。

结论：采用电镀工艺后，Q390-0.5CE 高强结构钢表面较为平整，缺陷很少，且镀层质量较好。选择适当的电镀工艺可有效改善新型Q390ND卷板低合金建筑钢板的力学性能和抗疲劳性能。