

材。扁钢可以是成品钢材，也可以做焊管的坯料和叠轧薄板用的薄板坯。主要用途：扁钢作为成材可用于制箍铁、工具及机械零件，建筑上用作房架结构件、扶梯。化学成分检验

(1) 成分指标：不锈钢扁钢的化学成分属一般结构用轧制钢材系列，主要检验指标为C、Mn、P、S四项。根据牌号不同，含量各有差别，大致范围为C<0.08%、Mn：2.0、P<0.035%、S<0.03%。

(2) 检验方法：检测上述化学成分时，常用的标准检验方法有GB223、JISG1211—1215、BS1837、BS手册19、22536等。

规格标准

GB/T2101—89（型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定）；GB9787—88/GB9788—88（热轧尺寸、外形、重量及允许偏差）；JISG3192—94（热轧型钢的形状、尺寸、重量及其容许差）；DIN17100—80（普通结构钢质量标准）；535—88（普通碳素型钢技术条件）。

根据上述标准规定，应成捆交货、其捆扎道次、同捆长度等应符合规定。一般属裸装交货，运输和储存均需注意防潮。

机械性能检验

(1) 检验方法：

拉伸试验方法。常用的标准检验方法有GB/T228-87、JISZ2201、JISZ2241、ASTMA370、1497、BS18、DIN50145等；

弯曲试验方法。常用的标准检验方法有GB/T232-88、JISZ2204、JISZ2248、ASTME290、14019、DIN50111等。

(2) 性能指标：考核性能的检验项目主要为拉伸试验和弯曲试验。指标包括屈服点、抗拉强度、延伸率及弯曲合格等项。

不锈钢重量的计算方法

每米重量 (kg) = 0.00793 × 边宽 (mm) × 边厚 (mm)

316L因其优异的耐腐蚀性在化工行业有着广泛的应用，316L也是属于18-8型奥氏体不锈钢的衍生钢种，添加有2~3%的Mo元素。在316L的基础上，也衍生出很多钢种，比如添加少量Ti后衍生出316Ti，添加少量N后衍生出316N，增加Ni、Mo含量衍生出317L。

市场上现有的316L大部分是按照美标来生产的。出于成本考虑，钢厂一般把产品的Ni含量尽量往下限靠。美标规定，316L的Ni含量为10~14%，日标则规定，316L的Ni含量为12~15%。按***标准，美标和日标在Ni含量上有2%的区别，体现到价格上还是相当巨大的，所以客户在选购316L产品时还是需要看清，产品是参照ASTM还是JIS标准。

316L的Mo含量使得该钢种拥有优异的抗点蚀能力，可以安全的应用于含Cl⁻等卤素离子环境。由于316L主要应用的是其化学性能，钢厂对316L的表面检查要求稍低（相对304），对表面要求较高的客户要加强表面检查力度