

常州市工地用槽钢 镀锌管力学性能检测

产品名称	常州市工地用槽钢 镀锌管力学性能检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

1. 槽钢简介

槽钢是一种用于建筑和机械的碳素结构钢。它是一种具有复杂截面的型钢。其断面形状为凹槽形。

槽钢主要用于建筑结构和汽车制造。在使用中，要求焊接性能、铆接性能和综合力学性能良好的槽钢的原材料方坯为碳结合钢或含碳量不超过0.25%的低合金钢方坯。成品槽钢可通过热成形、正火或热轧方式交付。

2. 类型和规格

槽钢分为热轧槽钢和弯曲槽钢。热轧槽钢分为普通型和轻型型。在同样的高度上，轻槽钢比普通槽钢的腿更窄，腰更细，重量更轻。

进口槽钢标明实际规格及相关标准。槽钢的进出口顺序一般是在确定了相应的碳钢(或低合金钢)的钢号后确定的，主要是要求使用的钢材规格。除了规格号之外，槽钢没有特定的成分和性能。槽钢的交货长度分为定长和双长两种，公差值在相应的标准中有规定。根据不同规格，国产槽钢的长度选择范围可分为5-12m、5-19m、6-19m三种类型。进口槽钢长度选择一般为6-15m³。我国槽钢的进出口情况大于出口量。有两个渠道用于简单导入和导入以及完整的项目集。在中国主要沿海港口(大连,天津,秦皇岛、连云港等)在自动装卸的新建、扩建工程大型进出口商品如石油,煤炭和粮食和主要设备的引入,大型槽钢的进口量也在增加。主要生产国家和地区有日本、俄罗斯和西欧。出口渠道钢主要出口港澳地区。

3. 化学成分检验

(1)成分指标:槽钢是结构用的一系列轧钢。化学成分检验的主要指标为C、Mn、s。国产槽钢制造钢号为Q235A、Q235B、Q295A、Q345A等。进口槽钢的钢种有SS400、SS490(日本工业标准)、St44-3、st52-2(德国标准)等。

(2)检验方法:常用的标准检验方法检测上述化学成分GB223, jsg1211 - 1215, BS1837, BS手动19日TOCT22536,等6个普通产品,规范和标准gb700 - 88(碳素结构钢):gb1591 -

94(低合金的高强度结构钢):gb2101 - 89(一般规定验收、包装、标志和质量认证的型钢);GB707-88(热轧槽钢的尺寸、形状、重量及允许偏差):JsG3192- 94(热轧钢的形状、尺寸、重量及公差):DIN1710080(普通结构钢质量标准):TOCT535-88(普通碳钢技术条件)。

4. 力学性能检验

检验方法:1)拉伸试验方法2)性能指标:评定槽钢性能的检验项目主要是拉伸试验和弯曲试验,指标包括屈服点、拉伸强度、伸长和弯曲合格。