

用直镇Q355B钢材元素分析 弯曲 冲击 拉伸试验

产品名称	用直镇Q355B钢材元素分析 弯曲 冲击 拉伸试验
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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	18662248593 18662248593

产品详情

Q355B是舞阳钢厂生产的低合金高强板，Q355B综合力学性能良好，低温性能亦可，塑性和焊接性良好，用做中低压容器、油罐、车辆、起重机、矿山机械、电站、桥梁等承受动荷的结构、机械零件、建筑结构、一般金属结构件，热轧或正火状态使用，可用于-40以上寒冷地区的各种结构。广泛应用于工程、矿山机械、桥梁、车辆、船舶、建筑、压力容器、特种设备等，其中“Q”意为屈服强度，355表示这种钢材屈服强度为355MPa。

随着现代工业的发现，科技的不断进步Q355B将代替将Q345B。Q355分五个等级分别是：Q355A、Q355B、Q355C、Q355D、Q355E，主要是冲击的温度有所不同而已。Q355A级，是不做冲击；Q355B级，是20度常温冲击；Q355C级，是0度冲击；Q355D级，是-20度冲击；Q355E级，是-40度冲击。在不同的冲击温度，冲击的数值也有所不同。

2、Q355B执行标准

Q355B的执行标准是GB/T1591-2018。

3、Q355B化学成分

Q355B化学成分：C 0.24，Si 0.55，Mn 1.6，P 0.035，S 0.035，Ni 0.3；Cr 0.3，N 0.0012

4、Q355B力学性能

Q355B 力学性能：YS 355，RM:470~630，AkV 34

6、交货状态：

钢材以热轧、正火、正火轧制或热机械轧制(TMCP)状态交货。

注:正火状态包个正火加回火状态,热机械轧制(TMCP)状态包含热机械轧制(TMCP)加同火状态。

7、Q355B的执行标准GB/T1591-2018

Q355B将代替Q345B，GB/T1591-2018本标准代替GB/T1591-2008《低合金高强度结构钢》。本标准按照GB/T1.1-2009给出的规则起草。除编辑性修改外主要技术变化如下：

7.1、明确了本标准的化学成分也适用于钢坯。

7.2、修改了“热机械轧制”及“正火轧制”术语的定义,增加了“热轧”、“正火”术语与定义。

7.3、修改了牌号表示方法。

7.4、增加了订货内容；明确了尺寸、外形、重量及允许偏差要求。

7.5、以Q355钢级替代Q345钢级及相关要求。

7.6、按不同交货状态规定各牌号的化学成分,并修改了细化晶粒元素的含量。

7.7、按不同交货状态规定各牌号的力学性能,并将下屈服强度修改为上屈服强度,其指标相应提高了10MPa~15 MPa。

7.8、细化了钢材表面质量要求。

7.9、修改了试验方法和检验规则,明确了冲击试验的取样部位。

7.10、增加了本标准牌号与国外标准牌号对照表。