

襄州区碳钢牌号检测 元素含量检测 抗拉强度检测

产品名称	襄州区碳钢牌号检测 元素含量检测 抗拉强度检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:碳钢 周期:5-7天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

按碳的质量百分数分：

低碳钢（C： 0.25%）

又称软钢，低碳钢易于接受各种加工如锻造，焊接和切削，常用于制造链条，铆钉，螺栓，轴等。

中碳钢（C：0.25% < C 0.6%）有钢、半钢、沸腾钢等多种产品。除碳外还可含有少量锰（0.70%~1.20%）。按产品质量分为普通碳素结构钢和优质碳素结构钢。热加工及切削性能良好，焊接性能较差。强度、硬度比低碳钢高，而塑性和韧性低于低碳钢。可不经热处理，直接使用热轧材、冷拉材，亦可经热处理后使用。淬火、回火后的中碳钢具有良好的综合力学性能。能够达到的硬度约为HB538，抗拉强度 σ_b 为600~1100MPa。所以在中等强度水平的各种用途中，中碳钢得到最广泛的应用，除作为建筑材料外，还大量用于制造各种机械零件。

高碳钢（C：>0.6%）常称工具钢，含碳量从大于0.60%至1.70%，可以淬硬和回火。锤，撬棍等由含碳量0.75%的钢制造；切削工具如钻头，丝攻，铰刀等由含碳量0.90%至1.00%的钢

制造。

含碳量越高，硬度、强度越大，但塑性降低（另外，含碳量2.1%~4.5%铁碳合金一般称为铸铁。）

按钢的质量分（主要是杂质硫、磷的含量）：

普通碳素钢（S 0.055%，P 0.045%）

优质碳素钢（S 0.040%，P 0.040%）

高级优质碳素钢（S 0.030%，P 0.035%）

按用途分：碳素结构钢：主要用于桥梁、船舶、建筑构件、机器零件等
碳素工具钢：主要用于刀具、模具、量具等