

深圳普通碳素结构钢机械性能抗拉强度测试

产品名称	深圳普通碳素结构钢机械性能抗拉强度测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

普通碳素结构钢，简称结构钢。这种钢是指制成机器零件、机床、桥梁，以及各种各样的制件和结构。这些结构所采用的钢料应具有强度、塑性，并应有足够的冲击韧性。同时这些钢料应易于进行切削加工，一般含碳量不超过0.7%的钢就能满足这些要求（0.7%的碳为结构钢的最高含碳量）。

普通碳素结构钢分有0、1、2、3、4、5、6、7号八个钢号。钢号越大，钢中的碳越多，钢也就越强越硬。其中3号钢，具有足够的塑性；易于承受冷的机械加工；易于焊接（但不接受淬火）。因此，它是最能适合建筑的要求而成为建筑结构方面的基本钢号。

普通碳素结构钢，按照供应时所保证的性质特性分为甲、乙、特三类。

(1)甲类钢：是指按机械性质供应的钢，牌号用“ A ”或“ 甲 ”字表示。其基本保证条件为抗拉强度和伸长率，需要时提出保证屈服点、磷、硫含S等附加条件，一般用于不进行热加工处理即使用的钢，例如钢板、钢筋、角钢等。及用于制造某些机械性能要求不太高的零件，如螺栓、螺母等。

(2)乙类钢：是按化学成分保证供应的钢，牌号用“ B ”或“ 乙 ”表示。其基本保证条件为碳、锰、硅、硫、

磷等含贵。此类钢多用于经冷加工或热加工后的机械性能即有所改善的产品。

(3)特类钢：是按机械性能及化学成分共同保证供应者，牌号用“ C ”或“ 特 ”字表示。系用于质量要求高的焊接结构及机器零件。