

清远钢管成分检测 钢材屈服强度检测

产品名称	清远钢管成分检测 钢材屈服强度检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

清远钢管成分检测 钢材屈服强度检测

@清远钢结构材料性能检测-钢结构材料匀质性和各向同性比较好，属理想弹性体，符合一般工程力学的基本假定。因此在进行钢结构检测的时候，对其构件材料力学性能检测必不可少。

- 1、在进行钢结构构件材料力学性能检测项目主要有抗拉强度、伸长率、屈服点、冷弯和冲击功等。
- 2、若所需检测的构件还存在剩余钢材，可取该批次的剩余钢材加工成试件，然后再进行钢材力学性能检测；若无同批次的剩余钢材，需在确保已有构件的安全下，截取部分试样进行检测。钢材力学性能检验试件的取样数量、取样方法、试验方法和评定标准应符合以下表格的规定。
- 3、当被检验钢材的屈服点或抗拉强度不满足要求时，应对该类构件的同批次钢材，按照每批抽样3个进行拉伸试验。
- 4、在进行钢材化学成分分析，根据检测需要进行全成分分析或主要成分分析。此过程需要对每批钢材取一个试样，取样和试验应分别按《钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差》和《钢铁及合金化学分析方法》执行，并按相应产品标准进行评定。
- 5、对既有钢结构钢材的抗拉强度检测，一般采用表面硬度法检测，检测操作需按相关标准规定进行，同时使用这种方法要有取样检验钢材抗拉强度的验证。
- 6、对锈蚀钢材或受到火灾等影响钢材进行力学性能检测，多采取取样法检测，对试样的测试操作和评定，可按相应钢材产品标准的规定进行，在检测报告中应明确说明检测结果的适用范围。对结构构件钢材的力学性能检验可分为屈服点、抗拉强度、伸长率、冷弯和冲击功等参数。

当工程尚有与结构同批的钢材时，可将其加工成试件，进行钢材力学性能检验；当工程没有与结构同批

的钢材时，应优先采用在结构中切取试样直接试验的方法，若无法切取试样也可采用表面硬度法等进行检测。

在既有建筑物结构构件上切取试样时，应保证所取试样具有结构代表性。取样的部位应在构件受力较小的部位，应保证试件不受取样扰动，防止塑性变形、硬化等作用改变其性能，取样后应立即对构件进行修补。取样不得危及结构的安全和正常使用。

钢结构的检测可分为钢结构材料性能、连接与构造、构件的尺寸与偏差、变形与损伤等项工作。必要时，可进行结构或构件性能的实荷试验或结构的动力测试。