

钢材机械性能检测 应力应变曲线检测

产品名称	钢材机械性能检测 应力应变曲线检测
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

产品详情

提供钢材检测服务，具有化学成分分析、机械性能检测、盐雾试验等

检测范围：

不锈钢检测

304不锈钢、316不锈钢、马氏体钢、铁素体钢、奥氏体钢、奥氏体-铁素体（双相）不锈钢、沉淀硬化不锈钢、铬不锈钢、铬镍不锈钢和铬锰氮不锈钢

钢管检测

碳素管、不锈钢管、低合金管、合金结构管、高合金管、高强度管；轴承管、耐热耐酸不锈钢管、精密合金（如可伐合金）管以及高温合金管、黑管、镀锌管、镀铝管、镀铬管、渗铝管、缝钢管、热轧无缝管、冷拔管、精密钢管、热扩管、冷旋压管和挤压管、直缝钢管

型材检测

重轨、轻轨、大型型钢、中型型钢、小型型钢、钢材冷弯型钢，优质型钢、线材、热轧等边角钢、热轧不等边角钢、热轧工字钢、热轧槽钢、热轧H型钢和部分T型钢、普通焊接H型钢、结构用高频焊接薄壁H型钢、冷弯型钢、结构用冷弯空心型钢、通用冷弯开口型钢、建筑用轻钢龙骨、钢锭

板材检测

中厚钢板、薄钢板、电工用硅钢片、带钢、耐热钢板、热轧钢板和钢带、碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢带、碳素结构钢和低合金结构钢热轧薄钢板和钢带、碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板和钢带、冷轧钢板和钢带、碳素结构钢冷轧钢带、厚度方向性能钢板、连续热镀锌薄钢板

检测项目：

化学成分分析：C、S、P、Mn、Si、Cr、Ni元素含量的分析及牌号鉴定；

机械性能检测：拉伸试验（抗拉强度、屈服强度、断面收缩率、伸长率、弹性模量）、冲击试验、硬度试验（维氏硬度、洛氏硬度、布氏硬度）、扩口试验、剪切试验、焊接结合力；

金相组织检测：晶粒度、非金属夹杂物、低倍组织、显微组织、不锈钢相含量、灰口铸铁金相、球墨铸铁金相；

可靠性测试：盐雾试验（中性盐雾、铜离子加速、酸性盐雾）、振动、气体、IP等级、湿热、高低温；

尺寸检测：常规尺寸、平面度、直线度、圆度、粗糙度、平行度、倾斜度、位置度、垂直度、微观尺寸、逆向工程、轮廓度、跳动、同心度、同轴度。

物理性能测试：密度、熔点、电阻率、粒径分布、导电/热、热膨胀系数、摩擦系数、比热容、残余应力、磁感应强度、铁损、水滴角、电磁兼容、物相分析。

检测标准：

GB/T12770-1991不锈钢的化学成分国标

GB/T12770-1991不锈钢的力学性能指标国标

GB/T 20878 不锈钢和耐热钢牌号及化学成分

GB/T 13305 不锈钢中 - 相面积含量金相测定法

GB/T 13671 不锈钢缝隙腐蚀电化学试验方法

GB/T 14975 结构用不锈钢无缝钢管

GB/T 14976 流体输送用不锈钢无缝钢管

GB/T 17899 不锈钢点蚀电位测量方法

GB/T 18615 波纹金属软管用非合金钢和不锈钢接头

GB/T 18704 结构用不锈钢复合管

GB/T 19228.1 不锈钢卡压式管件组件第1部分：卡压式管件

GB/T 19228.2 不锈钢卡压式管件组件第2部分：连接用薄壁不锈钢管

GB/T 19228.3 不锈钢卡压式管件组件第3部分：O形橡胶密封圈

GB/T 1954 铬镍奥氏体不锈钢焊缝铁素体含量测量方法

GB/T 20016 金属和其他无机覆盖层不锈钢部件平整和钝化的电抛光法