

# 黑色金属检测

产品名称	黑色金属检测
公司名称	上海复达检测技术集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	时限:7-10日 产品形式:报告 样品形式:送样
公司地址	上海市杨浦区国权路525号复华科技楼
联系电话	15395107696

## 产品详情

钢：碳素钢，碳素结构钢，铸钢，合金钢

铸铁：低合金高强度结构钢、合金渗碳钢、和合金弹簧钢。

常见牌号

碳素钢：05F、08F、08、10F、10、15F、15、20F、20、25、20Mn、25Mn、30、35、40、45、50、55、60、30Mn、40Mn、50Mn、60Mn、65、70、65Mn等

低合金高强度结构钢：Q295，Q345，Q390，Q420，Q460，Q500，Q690等

合金渗碳钢：20Cr、20CrMnTi、20Cr2Ni4等

合金调质钢：40Cr、35CrMo、38CrMoAl、40CrNiMoA等

合金弹簧钢：60Si2Mn、50CrVA、30W4Cr2VA等。

## 检测项目

机械性能：高低温拉伸试验，压缩试验，剪切试验，扭转试验，弯曲试验，冲击试验，布氏硬度试验，维氏硬度试验，压扁试验

化学成分分析：碳C，硅Si，锰Mn，磷P，硫S，镍Ni，铬Cr，钼Mo，铜Cu，钒V，钛Ti，钨W，铅Pb，铌Nb，汞Hg，锡Sn，镉Cd，锑Sb，铝Al，镁Mg，铁Fe，锌Zn，氮N，氢H，氧O

金相测试：非金属夹杂物，低倍组织，晶粒度，断口检验，镀层厚度，硬化层深度，脱碳层，

灰铸铁金相，球墨铸铁金相，PCB金相切片分析

镀层测试：镀层测厚-库仑法，镀层测厚-金相法，镀层测厚-涡流法，镀层测厚-X射线荧光法，镀层成分分析和表面污点分析

腐蚀测试：中性盐雾试验，酸性盐雾试验，铜离子加速盐雾，二氧化硫腐蚀试验，硫化氢腐蚀试验，混和气体腐蚀实验，不锈钢10%草酸浸蚀试验，不锈钢硫酸-硫酸铁腐蚀试验，不锈钢65%硝酸腐蚀试验，不锈钢硝酸-氢氟酸腐蚀试验，不锈钢硫酸-硫酸铜腐蚀试验。不锈钢5%硫酸腐蚀试验

无损探伤：超声波检测，x射线检测，磁粉检测，渗透检测

尺寸测试：尺寸测量，对称性，垂直度，平整度，圆跳动，同轴度，平行度，圆度，粗糙度

焊接工艺评定和焊工考试：拉伸测试，弯曲测试(面弯背弯侧弯)，超声波检测，x射线检测，磁粉检测，渗透检测，表面目测，宏观组织检测，焊缝硬度测试，冲击测试

失效分析：失效分析的程序和步骤，对失效事件进行调查，确定肇事件或者首先失效件，仔细收集失效件残骸并妥善保管，收集失效件背景资料，确定失效分析方案并制定实施细节，检查、测试与分析

