

- 3、金相测试：主要包括(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、灰口铸铁金相、球墨铸铁金相、金相切片分析;
- 4、镀层测试：常用方法为，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-射线荧光法、镀层成分分析和表面污点分析;
- 5、腐蚀测试：包括中性盐雾试验、酸性盐雾试验、等;
- 6、无损探伤：包括超声波检测、射线检测、磁粉检测、渗透检测;
- 7、尺寸测试：包括尺寸测量、对称性、垂直度、平整度、圆跳动、同轴度、平行度、圆度、粗糙度;
- 8、焊接工艺评定：包括拉伸测试、弯曲测试(面弯背弯侧弯)、超声波检测、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。
- 9、失效分析包括：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。

金属元素分析/牌号鉴定业务流程

- 1、评估样品。 2、测试标准及要求沟通。 3、签订合同。 4、寄送测试样。 5、出具检测报告。

三、金属材料分析项目：

化学成分分析、光谱分析、力学性能测试、冲击试验、硬度测试、断口分析、杯突试验、表面粗糙度、表面光泽度、涂层厚度、金相组织分析、低倍组织、高倍组织、晶粒度、夹杂物、脱碳层、硬化层、镀层厚度、镀层成分、表面污点、腐蚀测试、无损探伤、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、失效分析、金属材料检测业务请联系李工

金属材料检测业务请联系李工

行业资讯：

直线杆安装过电压保护器

在20kV线路直线杆上安装由防雷柱式绝缘子与互感式避雷器并联组成的过电压保护器。直线杆或小角度直线转角杆根据各地配网运行经验和条件，在年平均落雷密度低地区（主要根据各地的配网经验），杆塔水平档距 60m、垂直档距 80m、大档距 70m

时，每隔1基安装一组。年平均落雷密度高地区，杆塔档距超过 70m 线路段，需每基安装一组，做到线路成本和防雷效果的佳结合。