

- 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

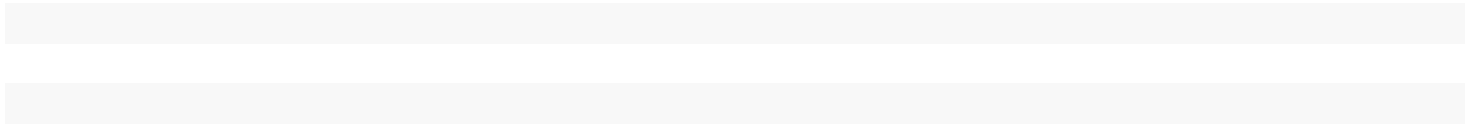
- 1、评估样品。2、测试标准及要求沟通。3、签订合同。4、寄送测试样。5、出具检测报告。

三、金属材料分析项目：

化学成分分析、力学性能测试、冲击试验、硬度测试、断口检验、杯突试验、表面粗糙度、表面光泽度、涂层厚度、镀层厚度、金相组织、低倍组织、晶粒度、非金属夹杂物、球墨铸铁金相、灰口铸铁金相、金相切片分析、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：



每届奥林匹克运动会开幕前都要在希腊雅典的太阳神庙宇前，用凸面镜点燃取自太阳的圣火，这种认识到太阳的能源价值并从太阳取火的经验可追溯到远古。传说在公元214年，罗马帝国舰队入侵西西里岛时，当地军民曾经请教当时在西西里岛的zhuming希腊学者阿基米德，阿基米德建议岛上的妇女，人手一面磨得亮亮的金属梳妆镜，面对太阳并一起将太阳光反射向罗马人的船舰，顿时“圣火”从天而降，船舰燃烧，罗马人大败而逃。

太阳的光和热是地球最主要的外来能源，一年中地球表面接受到太阳辐射的总能量约为 6×10^{17} 千瓦时，而且还可持续几十亿年。太阳能不仅是地球上生命的源泉，而且地球上的风能、海洋能、生物能，甚至化石能源都是由太阳能派生出来的。

作为能源的太阳能是指可以直接利用的太阳辐射能。太阳能的优点是可再生、遍布全球、使用后不留任何污染；但是其缺点是，地面上太阳辐射的能量密度低，每平方米面积上的能量不超过1340瓦，只相当于一个面积为1平方米的、供热量还不到1.5千瓦的电炉。另外太阳能的辐射还随季节和昼夜变化。

现在人类利用太阳能有三种方式：光—热转换，例如太阳能热水器；光—电转换，例如太阳能电池；光—化学转换，例如可以用太阳能使水分解产生氢，而氢则是又一种新能源。将太阳能转换为热能直接提供给用户是使用太阳能最简单的办法。而将太阳能变为电能才是大规模使用太阳能的途径。实现光—电转换有两种方式