

金属材料镀层测厚 抗拉强度测试

产品名称	金属材料镀层测厚 抗拉强度测试
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

金属材料检测范围涉及对黑色金属、有色金属、机械设备及零部件等的机械性能测试、化学成分分析、金相分析、精密尺寸测量、无损探伤、耐腐蚀试验和环境模拟测试等。

金属材料测试的内容：

1、机械性能：

主要包括（拉伸试验、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、洛氏硬度试验、布氏硬度试验、维氏硬度试验、压扁试验；

2、化学成分分析：

主要分析金属材里的各种化学成分含量（碳，硅，锰，磷，硫，镍，铬，钼，铜，钒，钛，钨，铅，铌，汞，锡，镉，锑，铝，镁，铁，锌，氮，氢，氧）；

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、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；

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。

检测标准：

硬度 GB/T 2411 GB/T 531.1 ISO 868 EN ISO 868 ASTM D2240 ISO 7619-1 GB/T 230.1 ISO 6508-1 GB/T 3903.4 HG/T 3088

拉伸 GB/T 1040.2 GB/T 1040.3 ISO 527-2 ISO 527-3 ASTM D638 GB/T 528

ASTM D412 ASTM D412-REV A JIS K 6251 DIN 53504 HG/T 3088 QC/T 639

弯曲 GB/T 9341 ISO 178 EN ISO 178 ASTM D790

冲击 GB/T 2423.5 IEC 60068-2-27 GB/T 2425.6 IEC 61373

悬臂梁冲击 GB/T 1843 ISO 180 BS EN ISO 180 EN ISO 180 ASTM D256

简支梁冲击强度 GB/T 1043.1 ASTM D6110 ISO 179-2

疲劳 GB/T 4337 GB/T 3075 GB/T 6398

杯突 GB/T 4156

拉深与拉深载荷 GB/T 15825.3

锥杯 GB/T 15825.6

扩孔 GB/T 15825.4