**附件5四川省质量协会鉴定机构基本设备配置**

**表1.现场勘验基本设备和设施**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格或最小分度值** |
| 1 | 钢直尺 | 150mm 300mm / 1mm/前段0.5mm |
| 2 | 钢卷尺 | 2.0m 5.0m / 1mm |
| 3 | 游标卡尺 | 150mm / 0.02mm |
| 4 | 螺旋千分尺 | 25mm / 0.01mm |
| 5 | 焊接检验尺 |  |
| 6 | 塞尺 | 0.02mm∽2.0mm |
| 7 | 角度仪（尺） | 0.1° |
| 8 | 直角尺 |  |
| 9 | 红外测距仪 | 1000m / 土1.5mm |
| 10 | 激光水平仪 | 5线/自动安平方位±3°范围光线闪亮  发射角度≥120°/水平和垂直精度5m±1mm  下对点精度土1mm/1.5m/正交精度土1mm/3m |
| 11 | 拉压力计 | 150kg 1kg |
| 12 | 照度计 | 1Lux |
| 13 | 红外测温仪 | -20℃∽1000℃ ±1.5℃ |
| 14 | 便携数字万用电表 | 直流电压2v∽300v 交流电压200v/300v 直流电流200mA电阻2kΩ∽2000kΩ 有通断测试 |
| 15 | 便携式钳形电流表 | ≥交直流300A |
| 16 | 兆欧表 |  |
| 17 | 接地电阻测试仪 |  |
| 18 | 计时秒表 | 1s |
| 19 | 便携式里氏硬度计 | 200-900HL、32-940HV、30-670HB、4-100HRB、20-68HRC、32.5-99HSD +/-4HL或0.5% 任意测向 |
| 20 | 便携式超声波硬度计 | 85-650HB 20-70HRC 61-85.6HRB 41-100HRB 80-1599HV 抗拉强度 255-2180N/mm2 任意测向 |
| 21 | 便携式超声波测厚仪 | 0.1mm∽65mm /0.01mm可选 |
| 22 | 便携式粗糙度仪 | Ra、Rz、Ra:0.05-10.0um Rz.0.1-50um 扫描长度6mm 示值误差≤t15% 示值变动性<12% |
| 23 | 手持式放大镜 | ＜50倍 |
| 24 | 望远镜 |  |
| 25 | 内窥镜 | 带照相装置 |
| 26 | 可照相手持式数码显微镜 | ≥500万像素 |
| 27 | 单反照相机 | 配广角镜头、中焦镜头、微距功能镜头；配红、黄、蓝、绿系列滤光镜；红外、紫外、偏转转换滤光镜。 |
| 28 | 录像机 |  |
| 29 | 录音机 |  |
| 30 | 照摄用三脚架、手持式云台 |  |
| 31 | 磁性、双色照相比例尺 | ＞100mm 1mm、＞1mm 10mm |
| 32 | 有照摄系统的无人机 | 有效像素＞1000万；录像分辨率4K:3840X2160P |
| 33 | 便携式声级计 | 30-138dB (A)40-138dB (C)45-138dB(线性)  10Hz-20kHz 频率计权A、C、及线性 |
| 34 | 手持式测速仪 | /1.0km/h |
| 35 | 手持式转速计 | 10 RPM～9999 RPM ±(0.04%+2) |
| 36 | 手持式卫星定位仪 |  |
| 37 | 组合式气象仪表 | 风速0.1m/s、海拔高度 1m、气压0.1hpa、温度1℃、湿度5%。 |
| 38 | 紫外线灯 | 波长455nm |
| 38 | 个人登高安全用品 | 含安全帽、勘验用工装、防护镜、防砸安全靴、登高用安全带等。 |
| 40 | 公共安全防护设施 | 警戒围栏、警戒标线、报警笛 |
| 41 | 无线电对讲机 | 直线距离大于4Km |
| 42 | 组合式工具箱 | 含手电筒、强光灯、镊子、剪刀、磁石、透明胶布、取样袋、取样瓶、清洁用无水乙醇或油脂、带黏贴纸、数字字母标识牌、棉球、海绵球、海绵垫、常用工具等。 |

**表2. 实验室检验基本设备和设施**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格或最小分度值** |
| 1 | 测量平板 | 零级 |
| 2 | V型块 |  |
| 3 | 磁性表座 |  |
| 4 | 外径千分尺 | 覆盖0-125mm 0.01mm |
| 5 | 高度游标卡尺 | 覆盖0-200mm 0.01mm |
| 6 | 百分表 | 覆盖0-10mm 0.01mm |
| 7 | 照相系统及录像系统 | 微距、翻拍、录像等 |
| 8 | 测量工具或软件 | 0.05mm |
| 9 | 体视显微镜 | 200x 可拍照 |
| 10 | 比较显微镜 | 可拍照 |
| 11 | 分析天平 | 0.0001g |
| 12 | 超声波清洗仪 |  |
| 13 | 布氏硬度计 |  |
| 14 | 洛氏硬度计 |  |
| 15 | 维氏硬度计 |  |
| 16 | 维氏硬度计 |  |
| 17 | 材料试验机 |  |
| 18 | 示波器 |  |
| **19** | 样品用冰箱 |  |
| **20** | 样品用烘箱 |  |
| **21** | 样品加工用车床、钻床 |  |
| **22** | 样品清洗、处理工作台 |  |

**说明：**

1. **从事现场勘验活动的机构设备配置应满足表1要求；**
2. **从事实验室检验的机构设备配置应满足表2要求；**
3. **特殊设备、特种设备、无损检测、有专业要求的产品和项目应配置产品标准规定的设备和设施。**