|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 规格型号 | 生产厂家 | 备注 |  |
| 1 | 直读式传感器 | 4台 | 0-50mm |  | 有样品 |  |
| 2 | 数显扭矩扳手 | 1台 | 0-2000N |  | 参数见附表 |  |
| 3 | 中空玻璃厚度检测仪器 | 1台 | 0-7mm |  | 参数见附表 |  |
| 4 | 水准仪 | 1台 |  |  | 参数见附表 |  |
| 5 | 全站仪 | 1台 |  |  | 参数见附表 |  |
| 6 | 钢筋保护层厚度检测仪配套支架 | 2副 |  |  | 海创GY-71配套 |  |
| 7 | 涂层测厚仪（厚型） | 1台 | 0-5mm |  | 防火涂层厚度及涂料厚度测量 |  |
| 8 | 手持式拉拔仪 | 1台 | 0-50Kn |  | 参数见附表 |
| 9 | 2米垂直度检查尺 | 2台 | 2m |  |  |
| 10 | 2米靠尺 | 2台 | 2m |  |  |
| 11 | 直角检查尺 | 2台 |  |  | 内外角均可测 |

**仪器技术参数**

1. **直读式传感器**

量程0-50mm

1. **数显扭矩扳手**

量程：0-2000N，显示方式：数字显示

1. **中空玻璃厚度检测仪**

量程：玻璃厚度70mm，空气夹层45mm

测量精度：±0.1mm

1. **水准仪**

技术参数：

（1）每公里往返测高差中数标 准偏差 2mm

（2）望远镜 放大倍率 24"

有效孔径 36mm

最短视距 0.6mm

物镜成像 正像

乘常数 100

加常数 0

（3）补偿器：补偿范围 不小于土15' /安平误差 不大于0.4"

（4）水准器 圆水准器 8'/2mm

（5）度 盘：度盘直径 109mm /度盘刻划 360° /分度间隔 1°

（6）其他: 仪器重量 2.0kg /工作温度 -10°C-+45C

1. **全站仪**

技术参数

1. 望远镜：成像：正像

放大倍率：30×

有效孔径：45mm

分辨率：3.75″

视场角：1″30′

最短视距：1.0m

1. 角度测量：侧角方式：绝对编码

编码度盘直径：79mm

最小显示读数：1″/5″/10″可选

探测方式：水平角 双；竖直角 双

精度：2″级

1. 距离测量：

目标 侧程

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 目标 | HTS210 | HTS210RS | HTS210R6 | HTS210R8 | HTS210R10 | HTS210R15 |
| 免棱镜 | / | 500m | 600m | 800m | 1000m | 1500m |
| 反光片 | / | 800m | 800m | 1200m | 1200m | 1200m |
| 单棱镜 | 5km | 5km | 5km | 6km | 6km | 6km |

数字显示：最大+/-99999999.9999

最小：1mm

精度：±（2+2×10﹣6 •D）mm

导向光：选配

测量时间：精测单次0.7s,跟踪0.3s

气象改正：输入参数自动改正

大气折光和地球曲率改正：输入参数自动改正 /K=0.14/0.2可选

反射棱镜常数改正 :输入参数自动改正

（4）倾斜改正：类型 :自动垂直角和水平角

补偿方法 :液体电容式

工作范围 :士3'

分辨率:1"

（5）水准器：长水准器 :30”/2mm

圆水准器 :8'/2mm

（6）激光对中器：波长 :635nm

激光等级 :Class2/IEC60825-1

精度 :士1.0mm/1.5m

光斑大小 :2.5mm/1.5m

最大输出功率 :不小于0.7mW ，通过软件开关并可调

1. 显示屏：类型 :双侧6行LCD液晶显示屏

（8）内存：内存容量 :120000点，标配2G SD卡

1. 数据传输：接口 :RS-232C/USB/蓝牙(选配)
2. 机载电池：电源 锂电池

电压 直流7.4V

工作时间 :约12h(25℃时测角测距，每次间隔30s)

约20h(25℃时仅测角)

（10）使用环境：工作环境温度 :-20℃~+50℃

防水防尘等级 :IP55

（11）尺寸及重量：外形尺寸 :160mmx155mmx360mm (含手柄)

重量 :6.1kg(含手柄、电池、基座

1. **钢筋保护层厚度检测仪配套支架**

HC-GY71钢筋仪配套使用

1. **涂层测厚仪**

量程：0-5mm

1. **手持式拉拔仪**

1.测量范围：0~50kN

2.油缸中心孔：18mm

3.油缸行程：50mm

4.精度：±1%

5.分辨率：0.001kN

6.锚具：Φ6-12

7.重量：手动泵 2kg，液压油缸 2kg，整机重量 7kg

8.配件：微型手动泵 、液压油缸 、转换头 、拉杆 、 锚具 、电源适配器、USB 连接线 、仪器手提箱