

果实-树木茎干生长测量仪 采购需求

一、 主要技术参数

1.数采模块

1.1.基本输入： 8 个差分通道，应可连接 8 个单通道探针

1.2.采集模块：可达到 128 M

1.3.传感器电缆： 可达到 7.6 米

★1.4.需配备数据下载和数据分析软件

2.生长计传感器

2.1.工作温度： -10 ~ 50 °C；

★2.2.温度稳定性：不低于 0.0025 mm/°C

★2.3.准确度：不低于 0.050 mm(温差>20 °C)

2.4. 20mm 传感器

2.4.1.量程(mm)： 5~25

★2.4.2.扩展范围(mm)： 0~5

2.4.3.输出范围： ±5 mV

2.4.4.输出敏感度： 0.5 mV/mm

2.4.5.转换系数： 2.0 mm/mV

2.4.6.输出线性率： ±0.01 mV/mm

2.4.7.电信号噪声： ±0.01 mV

2.5.70mm 传感器

2.5.1.量程(mm)： 10~70

★2.5.2.扩展范围(mm): 0~13

2.5.3.输出范围: ± 5 mV

2.5.4.输出敏感度: 0.22 mV/mm

2.5.5.转换系数: 4.5 mm/mV

2.5.6.输出线性率: ± 0.006 mV/mm

2.5.7.电信号噪声: ± 0.01 mV

2.6. 100mm 传感器

2.6.1.量程(mm): 25~100

2.6.2.扩展范围(mm): 0~13

2.6.3.输出范围: ± 2.5 mV

2.6.4.输出敏感度: 0.13 mV/mm

2.6.5.转换系数: 7.7 mm/mV

2.6.6.输出线性率: ± 0.004 mV/mm

2.6.7.电信号噪声: ± 0.01 mV

2.7. 200mm 传感器

2.7.1.量程(mm): 95~200

2.7.2.扩展范围(mm): 0~13

2.7.3.输出范围: ± 2.5 mV

2.7.4.输出敏感度: 0.05 mV/mm

2.7.5.转换系数: 20 mm/mV

2.7.6.输出线性率: ± 0.004 mV/mm

2.7.7.电信号噪声: ± 0.01 mV

二、基本配置：

- 1.数据采集模块 4 台，
- 2.20mm/70mm/100mm/200mm 传感器各 8 个，
- 3.标准 7.6m 线缆 32 条，
- 4.数采防护箱 4 个，
- 5.供电系统 4 套。

三、 售后服务需求情况

1. 详细的操作指南，仪器维护的有关资料及质量认证书；
2. 仪器制造商授权的技术人员到买方处提供的免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，确保仪器技术指标验收合格；
3. 卖方为用户实验室至少免费培训技术操作人员 2 名，直至能够熟练操作；
4. 质量保证期：自项目最终测试验收合格之日起 1 年；
5. 在货物的质保期内，如出现质量的问题，卖方应免费予以更换；质保期外成交供应商应至少提供 5 年的配品配件的供应，更换配件的费用以成本计。
6. 在保修期内，供货厂商在接到用户要求对所购仪器设备进行维修时，应在 24 小时之内给予答复，并在接到报修时间的两个工作日内，给出解决方案。
7. 交货时间：合同生效后 90 天内
8. 交货地点：北京师范大学采购人指定地点

注：★号指标（如有）为必须满足指标，否则将视为非实质性响应招标文件要求。