

果实/茎干生长传感器

产品名称	果实/茎干生长传感器
公司名称	河北隆运电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国（河北）自由贸易试验区正定片区正定县高级技术产业开发区南区园博园大街2号5#A
联系电话	15028103042

产品详情

概述：

果实/茎干生长传感器是一种高精度位移增量传感器，测量原理是利用果实/茎干生长传感器移动的距离，来测量植物果实或植物根茎的生长长度，记录了完整果实/根茎的生长尺寸。

特点：

- (1) 测量精度高，使用寿命长。
- (2) 无噪音输出顺滑工程导轨。
- (3) 线性优异，材质精良。
- (4) 适合测量各种植物果实或植物根茎，且对植物无伤害。

适用范围：

果实/茎干生长传感器广泛应用于国家科研课题、现代农场、气象系统、现代农业大棚、自动灌溉等需要测量植物果实或植物根茎的生长长度的生产和科研领域。

技术参数

测量范围：0~10mm，0~15mm，0~25mm，0~40mm，0~50mm，

0~75mm，0~100mm，0~125mm，0~150mm，0~175mm，

0~200mm

分辨率：0.01mm

输出信号：A：电压信号（0~2V，0~5V，0~10V三者选一）

B：4~20mA（电流环）

C：RS485（标准Modbus-RTU协议，设备默认地址：01）

D：无线信号（4G、NB-IOT、WiFi、LoRa）

E：以太网（RJ45网口）

供电电压：5~24V DC（当输出信号为0~2V，RS485时）

12 ~ 24V DC (当输出信号为0 ~ 5V , 0 ~ 10V , 4 ~ 20mA时)

线性精度 : $\pm 0.1\%FS$

重复性精度 : 0.01mm

工作速度 : 5m/s

使用温度范围 : - 40 ~ 70