

产品概述

PTH-700-28 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。

产品特点

产品具有测量精度高，使用寿命长；低无噪音输出顺滑工程导轨低；线性优异、材质精良；适合测量各种植物果实或植物根茎，且对植物无伤害等特点。

应用范围

广泛适用于温室大棚、果林、设施农业、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等领域。



产品技术参数

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)
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	±0.1%FS
重复性精度	0.01mm
最大工作速度	5m/s
使用温度范围	-40°C ~ 70°C

