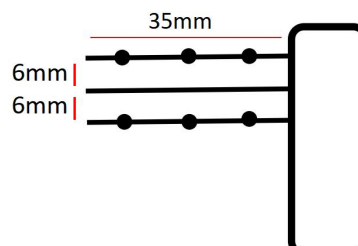


SF3 植物茎流传感器/Sap Flow Sensor

SF3 植物茎流量传感器是一款低成本的液流传感器，采用热脉冲速度技术工作原理 (Heat Pulse Velocity technique)，测量多种树木的茎流量，传感器共有 3 根插针，中间的插针为加热探针，不仅可以测量上行液流，同时也可以测量反向液流/逆向液流，SF3 茎流监测系统可以连续在线监测，受环境影响因素的干扰非常小，安装简单，可重复使用。

产品特点：

- 1: 三针等距设计，可用于各种热脉冲速度的测量
- 2: 灵活测量
- 3: 可以灵活开发自己的算法
- 4: 设计简单，坚固的材料，可以长时间使用
- 5: 采用多通道数量记录仪，可连接多个传感器



指标：

工作原理：热脉冲速度技术 (Heat Pulse Velocity)

测量范围：-20 ~ +200 cm/hr

分辨率：0.0001 cm/hr

准确度：±0.2 cm/hr

针长度：35mm

针间距：6mm

热敏电阻的位置：5mm(外)、17.5mm(中)、30mm(内)

温度类型：10K 精密电阻和 10K 热敏电阻

温度范围：-40 ~ +80°C

分辨率：0.001°C

准确度：±0.2°C

线缆：10 米

