

无线监测



WiNet 远程监测系统

- 1组WiNet可对应8台传感器
- 采用WiFi技术· 布建方式更有弹性· 扩决电缆布建问题
- 量测类型多样：温度(Pt100, Thermocouple)、温湿、压力、流量...等
- 整合所有传感器之数据· 更有利于管理决策使用
- 透过PC軟體、APP(適用於Android系統)

气象站



WSC-120 自动化气象站

标准项目	温度测量范围：0~60°C	可选项目	大气压力	UV强度
	湿度测量范围：0-100%RH		太阳照度	土壤 pH
	风速测量范围：0~60 m/s		光量子	土壤温度
	风向测量范围：0~360°		PM2.5	土壤水分
	雨量测量范围：0~720 mm/hr		PM10	其它(欢迎洽询)

· 可搭配大型显示器或将数据透过RS485、无线方式传送至PC

气体侦测器



KGD-SI100 固定式-气体检测仪

- 支援多种气体(有毒气体/可燃气体)· 如：甲烷、氧气、一氧化碳、硫化氢、二氧化硫、氨气、氢气
- 大数字蓝色背光LCD显示器、磁棒操作
- 输出信号：4~20mA、RS485(选用)
- 背光液晶显示· 可于黑暗环境中使用

红外测温仪



PyroCube Series 固定式-红外线测温仪

项目及温度范围	PyroCube S	小目标测量	0°C - 500°C
	PyroCube G	玻璃表面温度侦测	50°C - 1200°C
	PyroCube GH	高温玻璃融化侦测	50°C - 2400°C
	PyroCube P	塑料薄膜侦测	80°C - 350°C
	PyroCube F	快速响应型	0°C - 500°C
	PyroCube XSA/XSB	极小目标测量	0°C - 500°C
	PyroCube MA/MB	反光金属侦测	50°C - 600°C

农业气象仪器 - 风速风向计



UV7-LY 超声波-风速风向计

- 风速范围：0~15 或 0~30 m/s
- 风向测量范围：0~359°
- 可透过RS232接口来设定传感器· 如：时间常数、角度修正...等
- IP67防护等级
- 应用于楼宇自动化



FUW-CV7V 超声波-风速计

- 风速范围：0.13-41.16 m/s
- 输出讯号：4~20mA
- 输出数据格式：NMEA0183；MWV, XDR
- 电源供应：8~30 V DC
- 应用于帆船及岸上



FUW-DZP 超声波-风速风向计

- 风速范围：0.12~40 m/s
- 输出：WA(风向): 25KΩ, 5V max ; WS(风速): 脉冲开集极电路 10 mA
- 连接格式：RJ11
- 电源供应：自供电太阳能板
- 应用于远程安装· 有效解决功耗问题

农业气象仪器 - 光谱仪



JSS Series 固定式-光谱仪

- 测量物体入射辐射、反射辐射
- 光谱范围：
JSS-110：340~820nm ; JSS-120：635~1100nm
- 具三种视角(FOV)可选：
180°(半球型· 测量入射辐射) / 150°(宽FOV· 测量反射辐射) / 25°(窄FOV· 测量反射辐射)
- 防风雨· 可于户外长期监测
- 应用：
无人值守现场或实验室测量。
不同辐射源的光谱输出(植物或人类照明...等)。
天然/合成表面材料的反射率和透射率测量(植物叶片、遮雨篷...等)。
化学样品的吸收率测量。

农业气象仪器 - 太阳辐射计



JSN-500 净辐射计

长波+短波

- 结合仰视及下视的测量探头，测量长波辐射与短波辐射
- 测量范围：-200~200Wm⁻²(净长波)、0~2000Wm⁻²(净短波)
- 每个净辐射组件可独立测量，以提供最佳精度
- 具加热器，可减少霜/雨/露水造成的测量误差
- 应用于通量塔和气象站的测量



JSL-510 / JSL-610 长波辐射计

- 测量范围：-200~200W m⁻²
- 光谱范围：5~30μm
- 专利探头，有助于水分/灰尘及其他杂物排出
- 具加热器，可减少霜/雨/露水造成的测量误差
- 应用于农业、生态和水文气象、太阳能板的短波辐射测量



JSP-510 / JSP-610 短波辐射计

- 测量范围：0~2000 W m⁻²
- 专利探头，有助于水分/灰尘及其他杂物排出
- 具加热器，可减少霜/雨/露水造成的测量误差
- 在多云的气候条件下，也能精确测量
- 应用于农业、生态和水文气象、太阳能板的短波辐射测量



JSP-420 智能型-USB 日照计

- 光谱范围：360~1120 nm
- USB接口可连接计算机并搭配免费软件做数据收集，亦可当供应电源
- 内建数据储存，数据笔数可达 10,000 笔
- 软件功能：实时显示、校准、数据记录、曲线图、记录间隔、采样时间...等
- 应用于农业、生态和水文气象、太阳能板的短波辐射测量

农业气象仪器 - 光量子计



JSQ-420 USB光量子传感器

- 测量植物生长环境的PPFD，帮助植物健康成长
- 光谱范围：410~655nm
- USB介面可直接连接PC做资料记录或是供应电源(5V)
- 可直接于软件切换测量类型为「人工光源」或「自然光」
- 软体功能：即时显示、校正、参数设置、记录、曲线



JSQ-500 / JSQ-520 光量子传感器

全光谱

- 光谱范围：389~692 nm ± 5 nm
- 测量范围：0~4000 μmol m⁻² s⁻¹
- Sensor可潜入水中30m测量
- USB接口可连接计算机并搭配免费软件做数据收集，亦可当供应电源
- 应用于温室栽培、育苗、水生植物、水族馆、水藻养殖、实验室、研究



JMQ-210 水下光量子计

- 光谱范围：410~665nm
- 资料记录功能，最多可储存99笔记录资料
- 显示器读数为加入浸水效应之校正因子的修正值
- 用于水中环境的PAR，如：珊瑚生长的盐水、水族箱、水产养殖



JMQ-510 水下光量子计

全光谱

- 光谱范围：389~692 nm ± 5 nm
- 测量范围：0~4000 μmol m⁻² s⁻¹
- 显示器读数为加入浸水效应之校正因子的修正值
- Sensor可潜入水中30m测量
- 用于水中环境的PAR，如：珊瑚生长的盐水、水族箱、水产养殖



JMQ-500 全光谱-光量子计

全光谱

- 光谱范围：389~692 nm ± 5 nm
- 测量范围：0~4000 μmol m⁻² s⁻¹
- Sensor可潜入水中30m测量
- 可记录99个的数据，亦可将数据储存至PC
- 用于温室栽培、育苗、植物工厂、植物生长灯、实验室、生技研究

