土壤 植物 环境 水文 动物 集成定制

点将科技®
DIANJIANG TECH

生态类设备目录

DIANJIANG TECH PRODUCT CATALOG

www.Dianjiangtech.cn

公司简介

COMPANY INTRODUCTION

点将(上海)科技股份有限公司(www.Dianjiangtech.cn，以下简称“点将科技”）开始于 2001 年，一直专注于生态环境和现代农业相关科研及应用系统和仪器的研发、销售及服务。公司总部位于上海，在香港、北京、昆明、合肥、西安设立大区办公室，及时响应客户的需求。公司一直致力于为用户提供更先进的技术和仪器以及更优质的服务，服务方向涵盖土壤、植物科学、环境气象、水文水质、海洋科学、动物、昆虫科学和现代农业等领域。

点将科技始终坚持以诚信、专业、高效、感恩的态度为我们尊敬的用户提供行业动态、项目设计、方案咨询、产品选型、专业采购、安装培训及持续维保等全程优质服务，也参加过许多国家和省部级重大科研项目的建设和技术支持，如先后服务过教育部“211”等高校建设、中国生态系统研究网络 (CERN)、中国森林生态系统定位研究网络 (CFERN) 等相关项目，以优质的服务赢得了良好的声誉 。

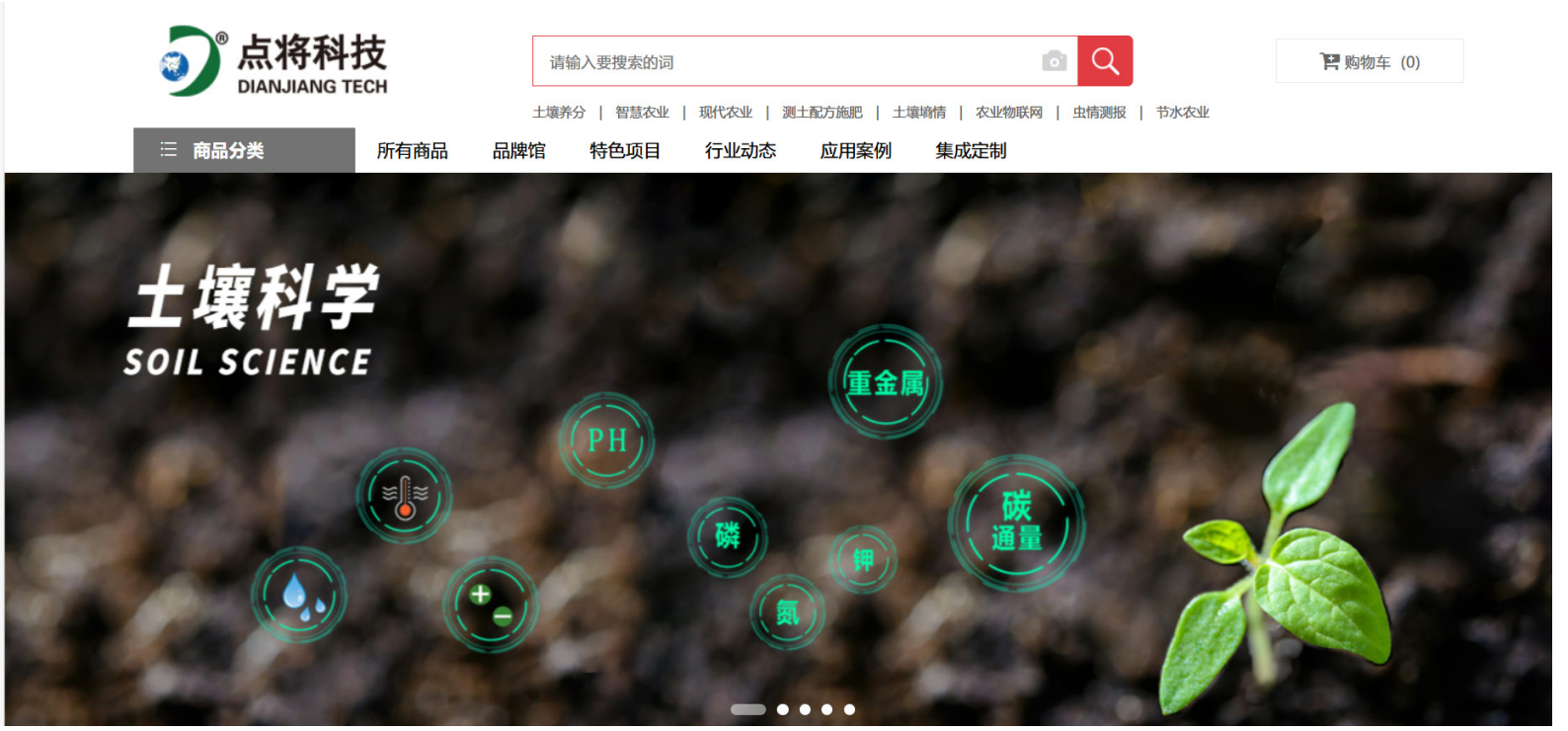
点将科技从 2010 年开始成立研发和技术集成部门，致力于监测设备和仪器的国产化进程，通过理解本地客户的使用习惯、科研方向、个性需求和地理条件等特点，开发和集成出一系列业内适用的好设备和好仪器，如土壤温室气体监测系统、根系清洗机、根系分析软件、环境物联网监测平台、适用于湿筛法的团粒分析仪、昆虫风洞、智能化土壤动物分离漏斗、树木胸径测量尺、土壤蒸渗系统等等，也已获得十几项相关专利和软件著作权。

特色项目：

古树名木检测、土壤蒸渗监测、面源污染监测、碳源碳汇监测、木质部导水率栓塞等。

价值观：心系点滴，致力将来！

使命：让自然更自然！



点将科技在线商城（www.Dianjiangtech.com），是依托点将（上海）科技股份有限公司成立的网上自营商城，我们坚持用“互联网 +”提升仪器行业市场交易服务水平，让仪器交易更安全、更规范、更透明！

我们致力于打造的电商平台智能、便捷，为你提供前沿、丰富的科研仪器。包括土壤多参数监测、植物测量、水文水质监测、环境气象监测、动物跟踪和现代农业设备等等。

小程序　　商城

土壤科学

土壤水分仪……01
土壤水分温度电导率速测仪……01
土壤水势仪……02
土壤多参数监测系统……03
土壤紧实度仪……03
土壤入渗仪……04
土壤呼吸测量系统……04
土壤养分仪……05
土壤团粒分析仪……06
土壤原位 pH 计……06
土壤取样器……06
土壤热特性测量仪……07
土壤水分特征曲线测定仪……08
土壤比色卡……08
土壤原位电导率仪……09
土壤剪切测试仪……09
非饱和导水率测量仪……09
人工降雨模拟器……10
地表径流测量系统……10
土壤溶液取样器……10
土壤三相测量仪……11
土壤硬度计……11
泥炭探测仪……11
土壤气体采样器……12
土壤蒸渗监测系统……12
土壤气体渗透性测试仪……13
土壤处理……13

植物科学

植物冠层分析仪……14
植物茎流（液流）测量系统……14
植物光合作用测量仪……15
植物气孔计……16
植物水势仪……16
便携式叶绿素仪……17
树木生长锥……18
植物根系分析仪……18
植物荧光测量仪……19
植物叶面分析仪……21
植物茎秆生长变化测量仪……21
光谱分析仪……22
木质检测仪……23
测高测距仪……24
树木测径仪……25
树木年轮分析仪……25
孢子花粉采样器……26
植物气穴测量仪……26
木质部导水率栓塞测量仪……26
植物氧电极……26
植物固氮分析仪……27
植物比色卡……27
植物生理生态监测系统……27
根系采样器……28
木材水分仪……28
树干截流记录仪……28
植物表型成像分析系统……28
自动洗根机……29
植物生长箱……29
冠层温度……29

环境科学

自动气象站……30
手持式气象仪……31
风蚀监测系统……31
温湿度记录仪……31
光照辐射测量仪……33
蒸发量（ET）测量仪……34
雪特性分析仪……34
环境气体测量仪……35
自动记录雨量计……36

雨滴测量仪……36
波文比测量系统……37
涡动协方差系统……37
负氧离子测试仪……37
云高仪……37

水文科学

多参数水质检测仪……38
酸碱度 (pH) 测量仪……38
电导率 (EC) 测量仪……38
溶解氧 (DO) 测量仪……39
浊度测量仪……39
藻类分析仪……39
流速流量测量仪……39
声纳深度计……40
水位记录仪……41
水体温度记录仪……41
水体采样器……41
底泥采样器……42
水位尺……42
水下辐射记录仪……42
水 体 CO_2……42

动物科学

电生理测量仪……43
昆虫采样器……43
野外动物侦察照相机……44
行为记录分析仪……44
动物呼吸作用测量系统……45
土壤动物分离漏斗……46
白蚁探测仪……46
动 物 跟 踪 ……47
动 物 声 音 ……47

集成定制

“双碳”监测方案……48
土壤监测方案……49
植物监测方案……49
环境气象监测方案……51
水文水质监测方案……52
物联网解决方案……52

1. 土壤水分仪

土壤水分

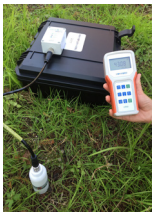
ML3-KIT 便携式土壤水分速测仪

测量范围：0~100% vol
测量精度：±1% vol（0~50% vol 和 0~40℃）
测量原理：FDR

SM150-KIT 便携式土壤水分速测仪

用途：是一款经济型的土壤水分测量仪器，具有很好的温度和盐分稳定性，能够对各类土壤和多种介质的水分进行测量。
测量原理：FDR

DJ-2400 蓝牙土壤水分速测仪



用途：可测量矿物土和粘土的体积水分，针对其他类型的土壤也可直接测量其介电常数，结合“称重法”也可得出该类型土壤的体积水分。
测量范围：0 ~100%（体积含水量）
测量精度：± 0.01 在 0 ~50%vol

PICO-BT 便携式土壤剖面水分速测仪

测量范围：水分 0 ～ 100%、
温度－ 15℃～＋ 50℃
剖面深度：自定义
测量原理： TDR

PR2-6 土壤剖面水分速测仪

测量范围：0 ～ 100% vol
剖面深度：10、20、30、40、60、100cm
测量原理：FDR

Handi-TRASE TDR 土壤水分测量仪

测量参数：土壤体积含水量、表面温度和电导率
测量原理：FDR

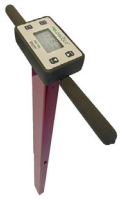
2. 土壤水分温度电导率速测仪

土壤水分温度电导率

WET150 土壤水分温度电导率速测仪

测量参数：水分、温度和电导率（EC）
测量精度：
±0.03m^3/m^3（3%）（体积含水量）
±（6%+10 mS/m）（电导率）
±1.0℃（温度）

TDR 350 便携式土壤水分温度电导率速测仪



测量参数：土壤体积含水量、表面温度和电导率
测量范围：0 ～饱和（体积含水量）；-30 ～ +60℃（温度）；0 ～ 5 mS/cm（电导率）
测量原理：TDR（时域反射）

TDR 150 便携式土壤水分温度电导率速测仪

测量参数：土壤体积含水量、表面温度和电导率
测量范围： 土壤水分 0~ 饱和（饱和典型 50%）， 电 导 率：0~5 mS/cm， 温度 -30~+60℃

HD2 便携式土壤水分速测仪

测量范围：0 ～ 100% 体积含水量
测量深度：11cm 或 16cm
测量原理：TDR

FOM2-mts 土壤水分温度电导率速测仪

测量参数：土壤水分、温度和电导率
测 量 范 围： 0 ～ 100%（ 水 分 ）、 － 20 ～＋ 50℃（温度）、0.001 ～ 1 s/m（电导率）

WET-2 土壤水分温度电导率速测仪

测量参数：水分、温度、电导率
测量范围：0 ～ 100%（水分）、－ 5 ～＋ 50℃（温度）、0 ～ 300 mS/m（电导率）
产品特色：能够测量土壤中孔隙水的电导率（ECP）

Microlog SDI-CS 土壤三参数测量仪

测量参数：土壤体积含水量、电导率、温度、相对介电常数
土壤水分：0-100%Vol
土壤温度：-50-70℃
电导率：0~3dS/m；0~8dS/m

HydraGo 便携式土壤水分温度电导率介电常数速测仪

用途：同时测量土壤含水量、温度、电导率、介电常数。
土壤水分范围：0 ～饱和
电导率：0 ～ 1.5S/m
温度范围：-10 ～ 60℃
介电常数：1-80

3. 土壤水势仪

土壤水势

Watermark 土壤水势测量仪

测量参数：土壤湿度
测量原理：石膏块
测量范围：0 ～ 239 cb（kPa）
产品特色：气孔的分布均匀，结果准确
仪器组成：读数表、湿度探头

Tensio100 便携式土壤张力计

用途：一款用于测量土壤水势的仪器，使用时将张力计注满去离子水，然后用土钻钻出一个测量孔，将张力计放进测量孔中，等待约 30 分钟左右平衡后，即可读取指针式读数表上的数值。

DIK-8333 PF 计

测量量程：PF 0-2.7
测量深度：20c 和 40cm
精度：±1.5%F.S.

PSYPRO 露点水势仪

适用范围：实验室或野外测量土壤或叶片水势。
测量原理：露点法
测量范围：-0.05 ～ -8 MPa
产品特色：可同时连接 8 通道最多 8 个样品室。

WP4C 露点水势仪

用途：采用冷镜露点技术测定密封样品杯上方空气的相对湿度，进一步计算水势。
测量范围：水势： 0 ～ -300 MPa
温度： 15℃～ +40℃

MicroLog SDI-MPS 土壤水势测量仪

用途：能够实时、连续、原位监测土壤水分、温度、水势的变化。
测量范围：-9~100000kPa

4. 土壤多参数监测系统

土壤多参数监测系统

DL6 土壤水分监测系统

通道数量：6 模拟、1 温度、1 计数
测量参数：6 土壤水分、1 土壤温度、1 雨量
产品特色：6 节 AA 碱性电池约可以使用一年

H21-USB 土壤水分监测系统

产品特点：小巧紧凑，方便安装，直接 USB 下载数据
测量参数：土壤水分
产品特色：4 节 AA 电池供电，可以使用一年

5. 土壤紧实度仪

土壤紧实度

6120 指针式土壤紧实度仪

用途：测量土壤和其他物质的紧实程度。
应用领域：指导耕地。
测量范围：0 ～ 300 psi
探测深度：60cm

SC 900 数显式土壤紧实度仪

用途：用于测量土壤紧实程度。
测量范围：0 ～ 45cm，0 ～ 1000 PSI（0 ～ 7000 kPa）
产品特色：可外置 GPS（选配）

CP402 数显式土壤紧实度仪

用途：便携式野外用来测量土壤紧实度的设备。可显示测量深度，插入速度及土壤紧实程度。通过配套的软件可以分析数据并绘制出紧实度随深度变化的曲线图形等。可接 GPS 接收机。

CP300 土壤紧实度仪

测量参数：深度，插入速度及土壤紧实程度。
测量范围：小锥型头：7500kPa，100kg；大锥型头：9800kPa，100 kg
产品特色：超声测距，精准记录插入深度，最深 750mm

6. 土壤入渗仪

土壤入渗

DJ-2002 双环入渗仪

用途：测量水渗入土壤的渗透速度。
测量原理：达西定律计算入渗速率。
仪器指标：内环直径 30cm、外环直径 60cm、高度 50cm
测试标准：入渗速率 1×10-2 cm/S 内的土壤。

SW080B 张力土壤入渗仪

用途：根据单位时间的入渗量测出非饱和导水率和相关的水力特性。
产品特色：测量不同表面张力下的导水率。
仪器指标：高度 81cm× 内径 5.1cm、入渗盘 20cm

Hood IL-2700 自记录土壤入渗仪

用途：田间测量土壤的入渗速率。
产品特色：渗透室安装在土壤表面，无需接触层。
渗透室规格：直径 16cm（小）、直径 24cm（大）

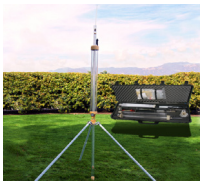
214.19 渗透仪套件

用途：适用于任何土壤类型，如壤土、沙子、粘土、化粪池填充物的堆积层或泻湖和垃圾填埋场的压实粘土衬垫。也可用于雨水管理系统的设计。评估大型渗透水质 BMP 状况。

DIK-4201 圆柱形土壤入渗仪

用途：DIK-4201 圆柱形土壤入渗仪用于测量水分进入土壤的速率，该速率在是灌溉的一个重要参考指标。

Guelph 入渗仪



用途：快速准确测量试验点土壤导水率
应用领域：农田水分渗漏、土壤入渗特性的空间变异、盐田土壤渗透性研究
系统组成：入渗仪、田间三脚架、打孔钻，整孔器和清洁工具，水袋和抽气手泵。

7. 土壤呼吸测量系统

土壤呼吸测量系统

WEST 便携式土壤通量测量系统

测量原理：累积室测量法测量扩散通量
测量参数：土壤碳通量、水汽通量可选甲烷和硫化氢其他气体通量可定制。
测量范围：二氧化碳 0 ～ 20000 ppm
水汽 0 ～ 60 mmol/mol
呼吸室型号：A 型（高 100mm）、B 型（高 200mm）

Q-Box SR1LP 土壤呼吸作用测量系统

测量原理：红外法分析仪分析二氧化碳量。
测量参数：二氧化碳量、温度、流量
测量范围：二氧化碳 0 ～ 1999 ppm、温度 -40 ～ +135℃

DJ-0253 便携式 CO_2 CH_4 H_2O 温室气体通量测定系统

用途：由主控模块、气体分析模块和土壤呼吸室组成。主控模块可以集成分析模块、气压、温湿度、GPS 等数据，控制系统运行状态，根据客户需求进行气体通量或者呼吸速率的计算；气体分析模块，可根据客户需求可配置了 NDIR 分析模块

DJ-6217 强制扩散式土壤碳通量监测系统

用途：该系统使用了点将公司的“强制扩散”技术，是一款能直接测量土壤气体碳通量的创新型系统，同时连接 3 个测量室（有特殊需要可拓展至 64 个测量室），实现了对多点土壤碳通量的长期、连续监测。

Soil Master Kit 便携式土壤呼吸快速测量套件

用途：用于测量实验盆栽、试验小区、大田测试及森林草原等多种生境中土壤微生物呼吸作用。
仪器特点：测量结果真实可靠、精准度高，等同于实际生境下微生物呼吸作用。

DJ-0263 野外长期 $CO_2CH_4H_2O$ 温室气体通量测定系统

用途：由主控模块、气体分析模块和土壤呼吸室组成。主控模块可以集成分析模块、气压、温湿度、GPS 等数据，控制系统运行状态，根据客户需求进行气体通量或者呼吸速率的计算；

8. 土壤养分仪

土壤养分

Solvita 便携式堆肥腐熟度快速测定仪

用途：Solvita 便携式堆肥腐熟度快速测定仪通过两种测试探针同时测量 CO_2 和 NH_3 气体含量来指示堆肥的活性和稳定性。在堆肥过程中，精准测量 CO_2 和 NH_3 的排放量得出 C：N 值和加热损失是指导堆肥的重要指标。

RQflex 20 便携式土壤养分水质测量仪

用途：土壤中植物所需养分的测定；肥料分析等等
检测项目：氨、维生素 C、苹果酸、乳酸、蔗糖、镁、钙、余氯、甲醛、葡萄糖、铁、硝酸盐、亚硝酸盐、过醋酸、过氧化物、酸碱值、磷酸盐、钾、亚硫酸盐等等

Laqua 便携式钾离子 K+ 测定仪

用途：Laqua 便携式钾离子 K+ 测定仪小巧便携，传感器可现场更换，测量范围为 0-9900ppm，现场测量结果非常精确，堪比实验室分析。

CleanGrow 多参数离子测量仪

用途：可用于环境条件监测、水环境监测、土壤肥力监测和植物营养元素监测
检测项目：钙离子、氯离子、钾离子、钠离子、镁离子、铵离子、磷离子、硝酸根离子

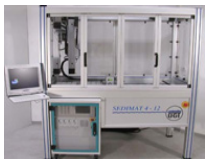
9. 土壤团粒分析仪

土壤颗粒分析仪

DJ-2211 恒温式土壤团粒分析仪

用途：DJ-2211 恒温式土壤团粒分析仪可以在不影响土壤结构的情况下分析出标准大小的土壤团聚体，用于湿筛法测定土壤团聚体的实验。

Sedimat 4-12 土壤粒径分析仪



用途：实验室每次对 12 个样品按 4 级粒径大小进行自动分析土壤粒径的分布情况。符合欧洲标准（DIN ISO 11277）、美国标准（ASTM）

DIK-2012 土壤团粒分析仪

用途：不影响土壤结构的情况下，分离筛在水中上下震荡分离出 5 种标准大小的土壤颗粒。
样品数量：可同时测量 4 组。
产品特色：可控水温最大 50℃，搅拌泵。

PARIO 土壤粒径自动分析仪

用途：通过使用创新的“扩展积分悬浮压力法”测量土壤粒径，整个测量过程自动完成。
粒径范围： 2 至 63 μm
压力测量：准确度：±1 Pa
分辨率： 0.1 Pa

10. 土壤原位 pH 计

土壤原位pH计

无线蓝牙土壤原位 pH 计

用途：采用坚固的人体工学设计，不易损坏，采用无线蓝牙连接 APP，使用方便。其所用的探针是非玻璃的耐用探头，电极不容易损坏。

FOG II 数字式土壤碳酸钙测量仪

应用领域：精准农业生产和生态学、土壤学研究中。
原理：通过盐酸与土壤中碳酸钙反应产生二氧化碳而引起的压力变化测量碳酸钙含量。
产品特色：自动温度补偿

11. 土壤取样器

土壤取样器

DJ-2300 手动土壤取样套件

用途：手动土壤取样套件用于各种行业对土壤取样的工作，广泛适用于环境保护、农林生态、地质勘探等方面，是目前应用非常普遍的取样套件。

DJ-2301 基本土壤取样套件

用途：DJ-2301 基本土壤取样套件用于各种行业对土壤取样的工作，广泛适用于环境保护、农林生态、地质勘探等方面，是目前应用分厂普遍的取样套件。取土钻头直径为 5.72 厘米可用于大多数土质中，采样深度可达到 3 米。

AMS 环境土壤取样套件

用途：不锈钢组件，适用于田间土壤污染水平高或需要采样器能耐酸的情况下取样。
钻头直径：5.72cm 和 8.26cm 两种规格可选

冻土取样套件

用途：取冻土土芯，可以选配电钻。
仪器组成：圆形土芯钻头，2 个 30.48 厘米延长杆，2 个螺纹 / 快速接头适配器，电钻适配器，铲土勺，不锈钢刷，便携箱。

0402 半圆凿钻采样套件

用途：取原状土，软土完美采样。
仪器组成：T 型手柄、四根扩展杆、六支直径和长度不同的钻头、一支 Edelman 钻、野外便携式背包等其它附件

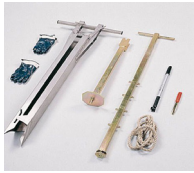
0753 采样环工具套装

用途：采集地下水位以上的松软土壤
仪器组成：一只闭合圆环固定器，带击打头的手柄，Edelman 和 Riverside 钻各一个，扩展杆，带导向筒的锤击头，装有采样圆环的铝箱，各种附件等。

Beeker 型沉积物原状采样器

用途：多年来，Beeker 型采样器一直是在水下底泥沉积物原状采样的优质选择。主要用于土壤环境研究、地下水文研究、环境科学等科学的沉积物原状采样 。

Wardenaar 泥炭土壤剖面采样器



用途：无损采样的采样器，不破坏泥炭土壤的剖面结构，采集深度可达 1 米。
特点：可于软（泥炭）土中采集大型矩形样芯；不锈钢材质，经久耐用；样品下的气隙从通风口填充；简单的插孔，用于取回样品。

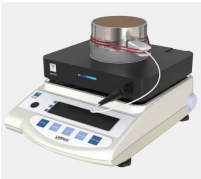
12. 土壤热特性测量仪

土壤热特性分析仪

ISOMET 便携式热特性分析仪

用途：测量不同材料的物理热特性。
测量范围：
导热系数 0.015 ～ 6.0 W/m.K（探头可选）；容积热容量 4.0.104 ～ 1.5.106 J/m^3.K；温度：－ 15 ～＋ 70℃（探头可选）

VARIOS 热特性分析仪



用途：是一款高精度、低维护、可自动测量土壤和其他材料热导率的实验室设备，通过数百个数据点和强大的自动化软件，精准绘制各种材料的热干燥曲线。
热导传感器：TC-S70 1.3 ～ 10.3W/m，温度传感器存储 / 干燥量程：-50 ～ +120℃

上海：021-37620451　北京：010-58733448　昆明：0871-65895725　合肥：0551-63656691　西安：029-89372011

TEMPOS 热特性分析仪

用途：测量热扩散率、比热、热导率和热阻率，用户可以选择自动模式以直接显示读数，或手动模式获取每个读数的原始数值，并利用电子数据表程序进行深层分析。
数据存储： 2048 条测量数据
工作温度： 0℃至 +50℃

13. 土壤水分特征曲线测定仪

土壤水分特征曲线测定仪

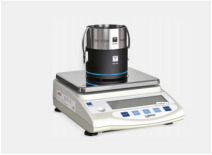
1500F2 土壤水分特征曲线测定仪

用途：用于测量土壤持水特性，主要用于实验室内进行测定土壤水分特征曲线及 其滞后现象的研究。
水势测定范围：≥0 — 15bar
精确度：±0.1Pa

DIK-3343 土壤 pF 水分特征曲线测定仪

测量范围：水位差型，吸力：水柱 -0.31 到 -14.71kPa (pF 0.5 到 2.1)；真空泵型，吸力：-9.807 到 -49.15kPa (pF 2.0 到 2.7)

HYPROP2 土壤水分特征曲线测量仪（湿端）



用途：通过两个精密微型张力计监测土壤水势，样品实时称重同步获取土壤水势和重量变化数据
张力计： +3.0 hPa ～ -1000 hPa
温度： -20℃至 +70℃
张力计分辨率： 0.01 hPa

Vapor Sorption Analyzer VSA 土壤水分特征曲线测量仪（干端）

用途：通过使用高精度天平和 Meter 专利的冷镜露点技术，精准测量样品水势和含水量。
水势范围： -10 ～ -475MPa
水势准确度：±1MPa 或 ±1%
样品重： 500 ～ 5000mg

14. 土壤比色卡

土壤比色卡

门赛尔 CAPTURE 电子比色计

用途：可以快速准确的进行土壤颜色评估，包含门赛尔土壤颜色书中的所有颜色。
应用：适用于大学和高等学校、林业、环境和土壤科学、建筑、景观美化、地质学和考古学等领域。

Munsell 土壤比色卡大全

用途：是一种基于土壤颜色给进行分级的工具。
颜色数量：440 种
方法原理：采用了 ISCC-NBS 色名表示法。

15. 土壤原位电导率仪

土壤原位电导率

EM38-MK2 大地电导仪

测量参数：地下 1.5m、0.75m、0.375m 处的电导率和磁化率。
测量范围： 0 ～ 1000 mS/m
产品特色：非接触式大面积快速测量

EC Meter 土壤原位电导计

用途：直接测量土壤、水和有机溶液的电导率。
测量范围：0.0-200 μ S/cm, 200-2000 μ S/cm，2- 20 mS/cm
精度：±1%

16. 土壤剪切测试仪

土壤剪切测试仪

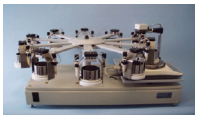
扭翼土壤剪切测试仪

用途：测量土壤的剪切值，评价土壤剪切强度。
产品特色：土体受到剪切后最终破坏，刻度表会自动锁定住，显示剪切值
最小刻度：0.05 kg/cm^2

17. 非饱和导水率测量仪

非饱和导水率测量仪

ku-pF 非饱和导水率测量系统



用途：用于实验室自动测量土壤 PF 曲线（水分张力曲线），可同时测量 10 个土壤样品
测量范围 Ku：< 10cm/d
水势范围：0-700cm WS（pF2.8）
称重的分辨率：0.01 克

PERMEAMETER 原状土饱和导水率测定仪

用途：根据 DIN 19783-9 标准，用于实验室自动测量饱和原状土样的导水率。
特点：可以在 24 小时内处理 24 个样品

SATURO 双水头入渗仪

用途：一款简单、精准的土壤饱和导水率（Kfs）原位自动测量设备，目前已被美国土壤健康研究所作为 Kfs 衡量的标准方法。
压力头量程： 0 ～ 40cm
入渗速率：0.0038cm/hr ～ 115cm/hr
水位：保持在 5cm 处

KSAT 实验室土壤饱和导水率测量仪

用途：一款易于使用的自动化装置，用于在实验室内测量土壤饱和导水率。该设备有降水头方法（自动）和恒定水头（非自动）两种测量方法可供选择，集成度高
测量范围： 0.01cm/d 至 5000cm/d
多孔板导水率（Ks）： Ks=14000cm

18. 人工降雨模拟器

人工降雨模拟器

DJ-250X 系列人工降雨模拟器

用途：人工模拟降雨器采用振荡式原理，喷嘴之间的间隔约在 1.35 米，离地面高度约在 2.5 米，其特殊设计的喷射装置可以控制雨滴的大小和强度。

DIK-6000 降雨模拟器

应用领域：研究土壤侵蚀和降雨密度的关系等领域。
降雨高度：2000mm
降雨面积：1.02m×1.02m=1.0404m^2
降雨强度：10 ～ 80mm/ 小时

19. 地表径流测量系统

地表径流测量系统

Run-off 土壤水蚀测量系统

用途：全自动测量径流发生的时间，测量径流量与径流强度，收集试验样品
测量范围：最大流速 36 升 / 分钟
安装要求：径流场坡面角度建议为 10 ～ 20 度。

DJ-500X 系列 翻斗式流量计

用途：内置了一种翻斗式机械双稳态机构，属于容积式流量计的一种。主要应用于各种无压、低水头、小流量的地表和地下径流的监测。
特点：使用翻斗式双稳态机构，稳定性好，维护方便。

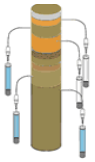
DJ-5020 整体式三角堰

用途：测量流速从低到高变化大的水流的流量，大的水流如季节性降雨或暴雨导致的大地表径流，也适合测量农田灌溉水流或高山融化的雪水水流。

20. 土壤溶液取样器

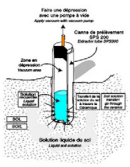
土壤溶液取样器

RHIZON 微型土壤溶液采样系统



规格：有 5 和 10 cm 两种
标准配置：土壤溶液采样器（含 PVC 管、接口、保护盖）、带有针头的保护盖、9ml 的真空玻璃瓶。

SPS200 土壤溶液取样器

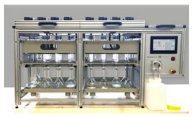


用途：一款简单的土壤取样装置，可帮助环境科学家研究土壤中分子的运动。可以从耕作的土壤或者其他类型的土壤中提取溶液。土壤溶液流入多孔陶瓷头中，仅需要两天的时间就可收集足够用于分析的土壤溶液。

SEC 土壤溶液取样器

应用领域：针对不同情况下（连续取样、深层取样、大容积溶液取样及大容量取样）的土壤溶液取样。
深度范围 :15cm,30 cm,60 cm,90 cm,1.2m,1.5m,1.8m 的近地表安装。

Percolator 32 土壤阳离子提取器



用途：一台实验室设备，通过水在土壤中的流动，溶解，将土壤中的阳离子（如 Ca2+、Mg2+、K+、Na+、Al3+、H+）带入到渗滤液中，以作进一步分析。

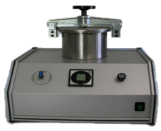
21. 土壤三相测量仪

土壤三相测量仪

DIK-1150 数字式土壤三相测定仪

用途：测量土壤固相、液相、气相三相比例。
测量原理：根据气体压缩比算出标准体积土壤的气相比例，烘干后得到固相与液相比。
测量范围：0 ～ 100ml（=1003）

UGT 土壤孔隙度测量仪



产品特色：测量室较大，可对大样本进行调查，无需土壤样品。
压力范围：-1 ～ 3bar

22. 土壤硬度计

土壤硬度计

DIK-5558 数字式土壤硬度计

用途：预测植物或农业机械的土壤抗性，确定土壤的硬度
测量范围：0~40mm 、0kPa ~ ∞（37mm 时，50700 kPa）

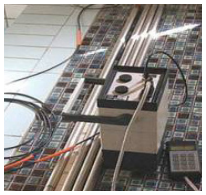
DIK-5590 锥体硬度计

特点：
方便测量野外深层土壤硬度；
仪器轻便、便于携带；
操作简单，适用于任何使用者。

23. 泥炭探测仪

泥炭探测仪

SK 型泥炭探测仪



用途：原位检测泥炭或低电导率湿润材料特性。
测量参数：泥炭的密度和湿度。
测量范围：含水量 80 ～ 100%、密度 0 ～ 200 kg/m^3
产品特色：测量迅速，只需几分钟。

24. 土壤气体采样器

土壤气体采样器

AMS 简装土壤气体采样套件

用途：AMS 土壤气体蒸汽取样器用于初步测试，对浅层土壤中的气体蒸汽取样，简单又经济。根据土壤状况，可取样深度达到 3.65 米，方便用于软土的浅层气体蒸汽取样。

DIK-5212 土壤气体采样器

用途：利用手动或电动泵抽取土壤中的气体。
采样深度：标准 80cm，可定制深度 10 ～ 100cm
采样尺寸：直径 13mm× 长度 20mm

25. 土壤蒸渗系统

土壤蒸渗监测系统

DJ-2104 小型土壤蒸渗系统

用途：基于水量平衡原理直接测量地表蒸散的成组设备，能够实现降雨量、蒸发散量和排水量的精确测量；选配各种类型的传感器，可用于研究水分平衡、物质平衡、土壤溶质运移等领域内的的科研需求。

DJ-212X 小型双层土壤蒸渗系统

用途：基于水量平衡原理直接测量地表蒸散的成组设备，能够实现降雨量、蒸发散量和排水量的精确测量；选配各种类型的传感器，可用于研究水分平衡、物质平衡、土壤溶质运移等领域内的的科研需求。

DJ-2111 大型土壤蒸渗系统

用途：主要是针对水分在大气、植物、土壤、土壤生物、地下水的运输转移过程，及发生的相互作用等农业、林业水分相关问题而研制。主要通过土壤称重系统、监测系统和数据采集系统来研究柱状土壤中水分运移、水分平衡等相关的影响因素。

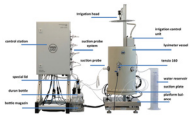
EcoUnit 生态模拟控制系统

用途：EcoUnit 生态模拟控制系统是在已知生态边界条件下的隔室内，调查研究土壤 - 植物 - 空气三相系统生态功能的测量系统。
测量范围：+30~—90kpa
工作温度范围：0~+40℃

Ready-To-Go 小型蒸渗仪

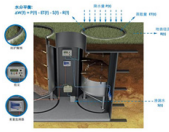
仪器组成：PE-HD 蒸渗仪容器、称重系统、翻斗，气象站，土壤水文传感器、数据记录仪。
产品特点：安装简单、气象站可直接计算蒸发。

Lab Lysimeter 小型蒸渗仪



用途：一款设计成专门用于实验室的蒸渗仪，土柱高度为0.5米，直径为0.3米，适用于填充土和原状土。

UGT 一体式蒸渗仪站



用途：能够量化测量裸地的实际蒸散量，以及覆盖有植被的土地的实际蒸散量。
蒸发面积：0.5 平米
土柱桶高度：1 米
横截面积：0.5 平米

26. 土壤气体渗透性测试仪

土壤气体渗透性测试仪

PL-300 土壤气体渗透性测试仪

用途：用于在野外田间测量土壤的空气传导特性（PL）反映了土壤颗粒中无水的孔隙性状。
测量范围：空气传导特性 0.003 ～ 3cm/秒；土壤水分 0 ～ 60%；土壤水势 0 ～ 800 hPa

DJ-2401 土壤透气性测量仪

用途：由气体计量器、导管、试料台等部件组成，用于测定 100 毫升填充原状土样或非原状土样的通气系数的仪器。

27. 土壤处理

土壤处理

DIK-2610 全自动土壤磨筛机

用途：DIK-2610 全自动土壤磨筛机可根据实验需要对土壤进行磨筛处理。
加工能力：风干土 150g*4=600g
工作时间：30-120 秒

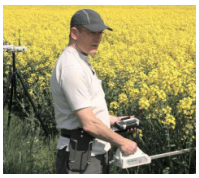
1. 植物冠层分析仪

植物冠层分析仪

DJ-GC02 植物冠层分析仪

用途：通过软件分析影像数据文件，计算辐射指标、冠层指标、光线覆盖状况、辐射分布。
图像分辨率：最小 512×512，最大 4368×2912
总像素：2620 万像素

SunScan 植物冠层分析仪



用途：测量和分析冠层中入射和透射光合有效辐射（PAR），计算 LAI（叶面积指数）。
光谱范围：400 ～ 700nm（PAR）
测量范围：0 ～ 2500 μmol.m-2.s-1（总辐射和散射辐射）

DJ-3210 TRAC III植物冠层分析仪

用途：是检测植物叶面积指数及植被吸收光合有效辐射的光学仪器。
测量参数：叶面积指数、PAR、丛生指数、间隙率、光合有效辐射吸收分量等。
辐射测量范围：0 ～ 2500 umol/m^2s

DJ-3200 数字植物冠层分析系统

用途：通过处理影像数据文件来获取与冠层结构有关的，例如叶面积指数、光照间隙及间隙分布状况。软件可以计算辐射指标、冠层指标、测量地点的光线覆盖状况及直射与漫射光的分布等
特点：现场获取、显示和存储植物冠层彩色图像

LaiPen LP110 叶面积指数测量仪

用途：用于测量阔叶冠层的叶面积指数
探测波长范围：400-700 nm 带通滤波器用于 PAR 测量、400-500 nm 带通滤波器用于 LAI 测量。

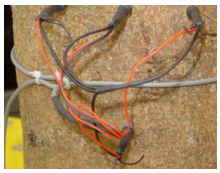
ACCUPAR LP-80 植物冠层分析仪

用途：用于测量环境光照中 PAR 的变化；输入研究区域的经纬度和当地时间，仪器可自动计算出天顶角，依据冠层叶角分布参数（X）和测量得到的冠层上、下 PAR 比率，计算得到冠层的叶面积指数 LAI。
PAR 测量范围： 0 至 2500 μmol/ (m^2s)

2. 植物茎流（液流）测量系统

植物液流测量系统

SF 系列探针式植物茎流 / 液流测量系统



测量原理：热扩散原理
适用范围：树干直径大于 15cm 和直径大于 2cm 的树干
产品特色：连续测量树干纵向温度变化，用来修正测数据，保证零液流的的稳定

EMS 81 探针式植物茎流 / 液流测量系统

用途：自动监测树木的茎流量来确定植物的水分消耗。
测量原理：木质部组织直接加热，计算茎流量。
适用范围：直径在 12 厘米以上的树木

EMS 64 包裹式植物茎流 / 液流测量系统

用途：监测树木的茎流量来确定植物的水分消耗。
测量原理：茎杆外部加热的热扩散原理
适用范围：树木直径 6 ～ 12mm 或 10 ～ 20mml 两种

SFM1x 植物茎流 / 液流计

用途： SFM1x 能够测量小型及大型树木的茎和根的高、低和反向茎流流速。同热场变形（HFD）原理一样，采用 HRM 法的 SFM1 茎流计也可以测量零茎流和反向茎流流量。

SFM-5 植物茎流 / 液流测量系统

用途：对所有直径大于 1 厘米的树木进行茎流测量，可以测量多达 33 个参数，也可以得到边材的含水量
测量原理：热脉冲速度（HRM）/Tmax/双法测量法（DMA）
测量范围：-200~+1000cm/h
测量精度：+/-0.1cm/h

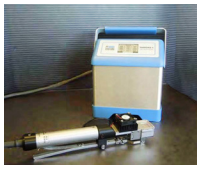
3. 植物光合作用测量仪

植物光合作用测量仪

Q-Box CO650 植物光合仪

用途：用于测量植物光合作用，呼吸作用和光呼吸的教学实验设备测量系统。
仪器原理：非扩散红外分析仪。
测量范围：二氧化碳 0 ～ 1999 ppm

TARGAS-1 便携式光合作用测定系统



测量参数：光合速率、蒸腾速率、呼吸速率、气孔导度、叶片温度、细胞间隙 CO_2 浓度、大气湿度、大气温度、大气 CO_2 浓度、光合有效辐射、光—光合响应曲线、CO_2—光合响应曲线、H_2O—光合响应曲线。

LI-6800 光合荧光测量系统

用途：能够同时测量一个样本同一区域的气体交换和叶绿素 a 荧光数据，适用于陆地植物和水生生物等，有利于深入揭示样本的光合生理特性。
CO_2 气体分析器量程 : 0 – 3100 μmol mol^{-1}
H_2O 气体分析器量程 : 0 – 75 mmol mol^{-1}

Q-teach 植物二氧化碳测量教学套件

用途：用于叶片的光合作用、呼吸作用和蒸腾作用的原理教学。
最大测量范围（LCD 显示）：0~1999 ppm
特点：易于设置，维护成本低，适合每个实验室配备。

FL23 藻类 CO_2 分析仪

用途：FL23 藻类 CO_2 分析仪用于测量藻类 CO_2 交换。将藻类植物放有机玻璃试管（总体积 80mL）中，藻类产生的 CO_2 通过试管顶部放出，进入 Q-S151 CO_2 分析仪（0-2000ppm）测量 CO_2 浓度。

Yaxin-1102G 便携式光合作用仪

用途：适用于单叶、单株、牧草、植物群体的光合测量，适用于叶片光合作用、还可用于叶片呼吸作用、土壤呼吸、果品呼吸及光响应曲线测量。
测量：CO_2 浓度，相对湿度，空气温度，流量，光强（PAR），叶片温度，大气压

4. 植物气孔计

植物气孔计

AP4 植物气孔计

用途：定量测量各种因素对气孔行为的影响，计算气孔阻力。
测量原理：循环扩散原理，由叶片表面湿度来计算。
测量范围：气孔导度 5.0 ～ 1200 mmol/ m^2/s；气孔阻力 0.2 ～ 40 s/cm

SC-1 叶片气孔导度计

用途：采用稳态技术，将已知电导率的元器件串联并比较它们之间的相对湿度差值，计算出水汽通量；进一步结合元器件的电导率和相对湿度差值，计算出气孔导度。
量程： 0 至 1000 mmol/ (m2 s)
测量时间： 30s
测量孔径： 6.35 mm

Stomata Scope 便携式植物气孔观测仪

用途：用于快速、准确调查环境条件下植物的蒸腾、光合变化，它可以在几秒内完成对一个叶片的测量，大大提高了科学家野外调查植物生理相关参数变化情况的效率。

5. 植物水势仪

植物水势仪

DJ-6095 原位茎杆水势测量系统

用途：通过测量植物内部的水张力来直接测量树木水分状况的指标。由于测量是直接在载水组织内部进行的，因此读数准确可靠。这种微张力计的测量范围高达 100bar，通过使用纳米多孔硅片实现测量。

DJ-3500 便携式植物水势压力室

用途：是用于测定植物水势，用它研究植物的水分关系和植物与环境的关系。
测量范围：0—60.00 Bar
精度：0.01Bar

3115 型便携式植物水势压力室

用途：是葡萄、棉花、高粱等植物叶柄水势测量非常理想的工具。它体积小、密封性好，重量轻，非常适合野外便携使用。
压力量程：0-25 bar；0-40 bar；0-80 bar

1505D 型便携式植物水势压力室

用途：测量整片叶或枝条的水势。
仪器原理：通过气体给样品加压，观察第一滴组织液渗出时的压力即为水势值。
压力范围：最大 100Bar

WP4C 露点水势仪

用途：采用冷镜露点技术测定密封样品杯上方空气的相对湿度，进一步计算水势。
测量范围：水势： 0 ～ -300 MPa
温度： 15℃～ +40℃

PSYPRO 露点水势仪

适用范围：实验室或野外测量土壤或叶片水势。
测量原理：露点法
测量范围：-0.05 ～ -8 MPa
产品特色：可同时连接 8 通道最多 8 个样品室。

6. 便携式叶绿素仪

便携式叶绿素仪

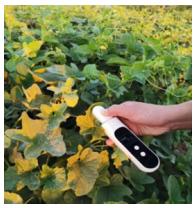
atLEAF CHLSTD 叶绿素仪

用途：是一款针对绿叶植物的相对叶绿素含量检测仪，功能强大、便于携带、操作简单，而且为无损检测，对植物没有损害。
测量时间：小于 1 秒

SPAD 502Plus 叶绿素仪

用途：可以即时测量植物的叶绿素相对含量或“绿色程度”。
测量范围：－ 9.9 ～ 199 SPAD 单位
产品特色：叶夹原位测量，可存储 30 个数据。

DJ-0352 植物叶绿素检测仪



用途：可以无损、快速检测植物的 SPAD 值，其所要求的植物检测区域小，适应性广。
范围：0.0~99.9

CM-1000 叶绿素仪

用途：精确测量植物和作物的相对叶绿素含量。
测量原理：根据 700 nm 和 840 nm 波长的反射光，计算相对叶绿素含量。
测量范围：0 ～ 999，叶绿素相对含量

MC-100 叶绿素仪

用途：测量每平方米叶子表面（单位为 μmol）的叶绿素含量。
测量区域：63.6 mm^2 (9.0 mm 标准直径)；19.6 mm^2 (5.0 mm 直径)

N-Pen N110 植物氮含量测量仪

用途：用于植物生长过程中叶片氮含量的测量，N-Pen 可在野外、实验室使用，对测量对象没有任何损伤。
探测波长范围：500 ～ 800nm 带通滤波片。

PlantPen 植物指数测量仪

用途：一款设计精巧、可快速测量植物 NDVI 指数的便携式仪器。根据植物的光谱反射系数可以评定叶片叶绿素相对含量。
探测波长范围：PIN 光电二极管带 620~750 nm 波段滤光器。

Dualex 植物叶绿素 & 多酚测量仪

用途：可同时准确测量叶片的叶绿素含量、叶片表层的类黄酮和花青素含量。
测量对象可以是单子叶植物，双子叶植物或多年生植物。
可进行实时和非破坏性测量

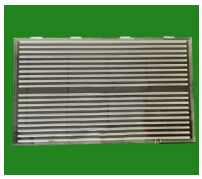
7. 树木生长锥

树木生长锥

DJ-3135 微型树木生长锥

用途：专门用于从树杆提取样品而最小程度减少树木伤害的一种便携工具，能够监测树皮韧皮部形成层区和最新年轮区。广泛应用于森林、市区和公园等其它地方。

DJ-3130 树芯存样盒



用途：树芯存放盒用于存放树木生长锥采集的树芯样品。可以放入 20 个树芯。
尺寸：300mm*540mm
槽径：6mm

Trephor 微型树木生长锥

用途：专门用于从树杆提取样品。
采样头规格：长度 15mm、直径 1.9mm
产品特色：快速、高品质、最少伤害的树木取样。

Haglof 树木生长锥

用途：钻取树木木芯样本，用于年轮分析等。
采样长度：可选 100mm、150mm、200mm、250mm、300mm、350mm、400mm、450mm、500mm、600mm、700mm、800mm、1m。

8. 根系分析仪

植物根系分析仪

DJ-3010 根系图像分析系统

用途：点将科技自主研发的专业用于植物离体洗根后的根系分析，可以分析根系长度、直径、表面积、体积、根尖数、分叉数等，广泛适用于根系形态学及构造研究，分析结果准确度高。

DJ-3012 植物 3D 根系生长监测系统

用途：采用微根窗技术，结合 3D 全景成像，一次性获取整个根管的剖面图像，获取土壤中活体根系的生长动态。

TRU 根系雷达检测系统

用途：用于直接扫描地下根系分布和生长状况。
扫描推车：雷达天线和数据采集器连接并组装在特制推车上，轻松对树根进行圆周或直线测量。
分析软件：可得出根系分布密度图，轮廓图，深度图以及 3D 形态图。

SOILIN-SIGHT 根系图像分析系统

用途：观察整个作物周期过程中根系的生长。
分析参数：孔径、根长、生长速度及土壤孔隙等。
产品特色：原状观察，不破坏土壤结构

植物科学

9. 植物荧光测量仪

植物荧光测量仪

FC 800-O 开放式动态荧光成像系统

用途：检测植物发出荧光的动态变化和空间分布，Kautsky 效应过程、荧光淬灭及其它瞬时荧光过程，从而提供 2 维荧光图像。
成像面积：标准 13 x13cm

FC 800-C 密闭式植物荧光成像系统

用途：检测植物发出荧光的动态变化和空间分布，Kautsky 效应过程、荧光淬灭及其它瞬时荧光过程，从而提供 2 维荧光图像。
成像面积：标准 13 x13cm
产品特色：密闭式测量，可暗适应研究

FC 900-R 移动式植物荧光成像系统

用途：可移动野外用的大范围成像的荧光成像系统。可原位测量大型植物（如玉米）。
测量参数：常规荧光参数
扫描面积：20×20cm
产品特色：可封闭，进行暗适应研究

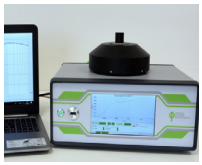
FMS 2+ 便携脉冲调制式荧光仪

仪器用途：设计小巧，便于携带，适于田间操作和室内。广泛应用于植物生理学、植物生态学、植物病理学、农学、园艺学、林学、环境科学以及藻类生物学等领域。

FluorPen FP 110 手持式叶绿素荧光仪

用途：可在实验室、温室或野外快速测量植物光合活性的叶绿素荧光仪。
测量参数：Fo、Ft、Fm、Fm’、QY、NPQ 等。

FL 6000 双调制叶绿素荧光仪



用途：FL 6000 双调制叶绿素荧光仪测量叶绿素 a（ChlA）的荧光强度。
测量光：标准：620nm 和 460nm，其他波长可选。
特点：双调制技术，具备调制光化学光和持续光化学光。

Monitoring Pen 植物叶绿素荧光测量仪

用途：用来在田间或其他恶劣环境下进行长时间无人叶绿素荧光监测。
测量原理：利用调制荧光测量技术，内置 LED 光源，内设测量给光程序测量并计算叶绿素荧光响应的 各种参数。

AOM 藻类在线监测仪

用途：本仪器具有超高灵敏度，可监测叶绿素浓度极低的水体（最低检测限 30ng/L）；而且具有广谱生物检测功能，可以对蓝藻、绿藻、硅藻及褐藻等进行测量。
测量参数：Ft、QY 及 OJIP 曲线等。

上海：021-37620451　北京：010-58733448　昆明：0871-65895725　合肥：0551-63656691　西安：029-89372011

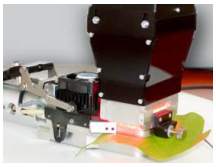
MultispeQ 多功能植物测量仪

用途：将手持式荧光仪、叶绿素仪和台式光谱仪的功能结合为一体，为现场应用带来实验室质量的测量。
应用领域：光合作用研究和教学，植物及分子生物学研究，农业、林业，生物技术领域等。

FC 1000-H-GFP 便携式绿色荧光蛋白成像系统

用途：用于植物、动物或其组织器官及菌落等绿色荧光蛋白（GFP）分布异质性成像分析研究，还可进行凝胶荧光成像。
适用目标：小型植物、小型动物、绿藻、细菌菌落等活体生物。

FC 1000-LC 叶室型植物荧光成像系统



用途：专门为气体交换系统的叶室设计，能在气体交换测量过程中进行叶绿素荧光成像。
产品特色：可直接安装在部分气体交换系统（如 CIRAS-2 等）的叶室上。

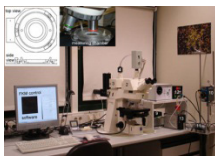
AquaPen AP 110 手持式浮游植物荧光仪

用途：AquaPen-C 是 FluorPen 的一个新的版本，便携式设计，能够在田间或实验室进行快速，重复测量。
测量参数：Fo、Ft、Fm、Fm’、QY、OJIP、 NPQ 和 LC、OD 680、OD 720

Handy PEA+ 植物效率分析仪

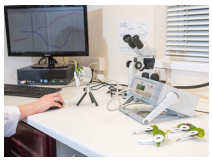
用途：高速连续激发式荧光仪。
应用范围：植物生理学、植物生态学、农学、园艺学、林学、环境科学、植物病理学、藻类生物学等领域。

FC 2000 显微植物荧光成像系统



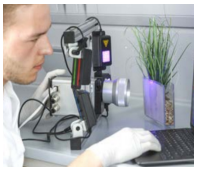
用途：研究动态单细胞和亚细胞结构的叶绿素荧光，对叶绿体甚至类囊体色素进行研究。
测量参数：常规荧光参数
产品特色：微米级荧光、多重荧光团成像。

M-PEA-2 多功能植物效率仪



用途：将快速叶绿素荧光诱导动力学曲线测定、P700+ 吸收的测定、延迟荧光等功能整合为一体，提供了一个全面研究植物光合效率的高性能测定系统。

VisiSens 植物 CO_2 /O_2 /pH 便携荧光成像仪



用途：对样品的代谢活动进行非入侵式成像测量 , 可以在各种各样不同的植物实验场景当中使用，不仅非常适合实验室实验，而且还可用于野外现场调查。
测量参数：O_2、pH 和 CO_2

Pocket PEA 植物效率分析仪

用途：Pocket PEA 为高速连续激发式荧光仪。袖珍型，超便携，坚实耐用。用于测定各种形状植物叶片、藻类、苔藓、地衣及叶绿体等快速叶绿素荧光诱导曲线，研究植物光合机构的光化学活性、光能的吸收和转化效率等。

YX-162 植物效率仪

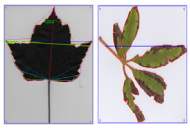
测量参数：Fo，Fj，Fi，Fm（Fp）荧光值；
计算：Fv/Fm，Fv，Vt，Vj，Mo，Sm，Ss 等光化学效率参数
ϕPo、ψO、 ϕEo、ϕDo 量子产额 / 能量分配比率
PIABS 、PICS 等荧光相关参数

植物科学

10. 植物叶面分析仪

植物叶面分析仪

DJ-3300 叶片图像分析系统



用途：由点将科技自主研发，专业用于植物叶片分析。实验室或野外获取叶片图像，通过软件精确分析叶片面积、周长、叶片长度、宽度、纵横比等形态参数，深度分析可获取叶片叶齿数量、高度、宽度、包膜等参数，颜色分析可做叶片病理分析。

Yaxin-1242 叶面积仪

用途：快速测量离体和非离体的常见植物叶片，更适合狭长类叶片。即时测量叶片的面积、周长、长度、宽度、长宽比、形状因子。

11. 植物茎秆生长测量仪

植物茎秆生长测量仪

DJ-310X 系列 树木胸径生长测量环

用途：胸径：又称干径，指乔木主干离地表面胸高处的直径。树木胸径生长测量环是非常简单易用的测量树木胸径变化的工具。
量程：0-25 π （可定制）精度：0.05 π

DC 树干周长生长变化记录仪

用途：测量植物周长变化，适合于直径大于 > 5 厘米的树
分辨率：0.05-6 微米

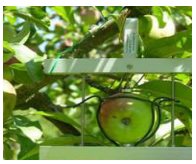
DR 树干半径生长变化记录仪

用途：测量心材以外厚度的变化来表示树干半径生长变化。
测量范围：11mm
适用范围：树干直径 >8cm
准确度：±(测量值的 0.04%+0.3 微米)
分辨率：0.01 微米

DRO 根系直径生长变化记录仪

用途：测量植物根直径生长变化
测量范围：11mm
适用范围：根直径 0 ～ 20mm
准确度：读数的 0.04% + 4.4 微米
分辨率：0.2-2.6 微米

DF 果实生长变化记录仪



用途：用来测量圆形植物体的特殊版本。
测量范围：15mm
适用范围：果实直径 0 ～ 11cm（可扩大）
准确度：±(测量值的 0.04%+0.3 微米)
分辨率：0.01 微米

DD-S 茎杆直径生长变化记录仪

用途：DD-S 是用于农作物，小乔木，灌木和树枝的直径生长测量。适合直径小于 5 厘米的植物。特别的安装技术保证了及时在安装物体硬度很低的情况下，也能有非常稳定的测量结果。
分辨率：0.01 微米

DD-L 树干直径生长变化记录仪

用途：传感器通过技术安装在植物上，保持稳定测量，对测点压力小。该传感器提供三个版本，DD-L1、DD-L2 和 DD-L3，传感器测量范围分别是 25mm 和 50mm。适于直径为 3-30 厘米的植物。

DRL26D 树干茎秆生长变化测量仪

用途：长期精准监测的直径大于 8cm 树干的直径变化情况。
量程：65mm 生长量
分辨率：小于 1μm

12. 光谱分析仪

光谱分析仪

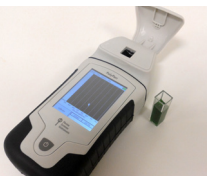
MUSES9-MS 多光谱相机

用途："一体化"的多光谱成像仪，在一个能够执行的单一相机系统中取代、整合并全面推进几个成像系统和模式

Kernel2 6 通道多光谱相机

用途：是一个模块化的相机平台，通过阵列底座很容易将不同波段摄像头组装成多通道相机。每个波段摄像头相当于一个独立的 Linux 系统，含有传感器和存储器。阵列基座一次最多支持 6 个波段镜头，中心波长由用户自定义，允许您根据需要重新配置阵列。

PolyPen-Aqua 手持式藻类光谱仪



用途：利用氙气灯（380-780nm）为内部光源测定悬液的反射光谱。

PolyPen 手持式植物光谱仪

用途：利用氙气灯（380-1050nm）为内部光源测定植物叶片的反射光谱。

SpectraPen mini 手持光谱仪

用途：可以测量光强和光质，并针对 340-850nm 范围内的可见光进行校准。
测量范围：340-850nm

MUSES9-HS 高光谱相机

用途：将成像与光谱学合并在一起，成为一个强大的分析仪器，在每个空间点都能获得几十个光频率，跨越可见和不可见的光谱带。

PS-300 紫外近红外光谱仪

用途：可以测量 300 ～ 1000nm 的入射、反射和透射光谱，通过电脑软件可以直接读出入射光、反射光、透射光的光谱图。

SpectraPen LM510 手持式光谱仪

用途：可以测量光谱特征曲线，同时计算指定波段的光强，用于实验室、温室或野外条件下测量光强、光质和光谱图。
LM 510 - UVIS ：光谱响应范围 340 ～ 790 nm
LM 500 - NIR ：光谱响应范围 640 ～ 1050 nm

MS-100 手持式光谱测量仪

用途：用来测量波长范围为 380–780nm 的光辐射同时可输出光谱曲线
测量范围：
PPFD: 0.1~3,500 μmol m^{-2} s^{-1}；
Lux: 5~190,000 lx

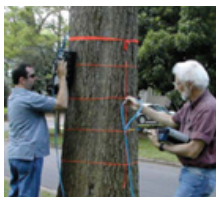
13. 木质检测仪

木质检测仪

DJ-0321 古树名木倾斜智能监测系统

用途：实时测量树木的倾斜状态并将数据发送到云平台；整套系统同时监测整个城市不同位置的树木，通过传感器获取的树木状态数据可以快速地掌握树木实时信息，以此来评估树木立地健康状况，提前预警。

TRU 树木雷达检测系统



用途：检测树干内部情况和地下根系分布，可生成高分辨率图像。
产品特色：可生成生成内部状态图或根系分布图。
探测深度：检测可选 1 m 或 4 m 深度的探测器。

IML-RESI PD 系列木质检测仪

用途：通过实时测量探针的钻探阻力，从而检测树木内部腐烂情况、空洞情况和 虫蛀情况等。
钻孔深度：200 ～ 1000mm

PiCUS-3 弹性波树木断层画像诊断仪

用途：应用弹性波技术快速诊断木质情况，并显示应力波图像。
测量范围：测量范围最大 150cm
传感器数量：6 ～ 12 个，最多可定制 24 个
产品特色：显示屏实时显示木质情况。

PRU 木杆雷达检测系统

用途：检测木杆、木梁等木质构件内部结构完整性。
产品特色：完全无损检测，无需钉钉子，对检测对象无 伤害，对环境无任何不利影响。
测量样品：20 ～ 80cm

F500 树木针测仪

用途：通过探针钻入树木产生的阻抗来探测树木的内部结构，如腐烂空洞情况
探测深度：标准版 500mm，加强版 480mm。
产品特色：蜡纸带时时打印输出 1:1 图形。

PiCUS 树木拉伸测试仪

用途：检测树干和根部受外部拉力时的稳定特性。
仪器组成：拉力计（测量拉力负荷）、弹性测试器（测量树皮层的变化，至少一个）、 测斜器（测量树木倾斜，至少一个）、 软件（ArboStat）

RESISTOGRAPH R650 树木针测仪

用途：通过探针钻入树木产生的阻抗来探测树木的内部结构，如腐烂空洞情况、材质状况、生长状况、年轮分析等。
探测深度：45cm（可订制 100cm）
产品特色：探针直径 1.5mm，对树木基本没有损坏。

HM220 原木品质测量仪

用途：利用声音原理，测量原木或木材的紧实度，无损害的快速判断检测原木的内部品质。
仪器原理：声音的传播速度，来评估木材的紧实度
测量范围：原木的长度可达 40 米。

Sylvatest 4 超声波木材检测仪

用途：评估立木或木质部件内部构造的木材腐蚀程度和残余机械强度。
测量范围：达 20 米。
产品特色：运用超声波无损技术，瞬间获取木材的强度等级。

TMS 3 树木稳定安全性测试仪

用途：测量树根的锚地程度及树木的稳定安全性。风吹动树木摇动，负荷传到根部，TMS3 记录树木的动态摇摆运动。
产品特色：数据可生成图表，清晰直观

IML Micro Hammer 木质检测仪

用途：测量声音在树木中的传播速度，依据不同生长阶段、不同树种的声音传播速度，判断树木品质，包括环列、裂缝和空洞的判断探针规格：直径 1.82mm，长度 480mm 和 730mm

ARBOTOM 树木断层检测仪

用途：评估和显示树木内部状况的三维数据和图像，发现树木的缺陷和完好区域。
传感器数量：不同型号 2、8、12、16、24 个可选。
产品特色：树木断层 2 或 3 维测量。

Fractometer 树木弯曲断裂强度测试仪

用途：测量木质的抗弯强度和抗压强度。
适用对象：生长锥取出的树心样本。
测量参数：抗弯强度，抗压强度。

14. 测高测距仪

测高测距仪

Postex 激光定位仪

用途：快速对树木或其它研究对象定位
测量范围：角度－ 55 ～＋ 85°、高度 0 ～ 999 m、距离：20 米（超声波）、10 ～ 999 米（激光）。
仪器特色：无需人工测量水平距离，可测极坐标。

Vertex Laser Geo 激光超声波定位测高测距仪

用途：精确的测量距离、水平距离、角度和高度。
测量范围：角度 -90~+90°、高度 0 ～ 999 m、
测量方式：超声波和激光测量
仪器特色：无需人工测量水平距离

Vertex 5 超声波树木测高测距仪

用途：用于野外进行高度、距离和水平距离精确测量的理想仪器，测量结果精确而可靠，已成为野外测量工作的标准型仪器。
测量范围：角度－ 90° ～ +90° 、高度 0 ～ 999 m

DME 超声波测距仪

用途：测量距离数据
测量范围：30m 或更长
产品特色：内置的 BAF，确定在该区域中的最小直径。

15. 树木测径仪

树木测径仪

Spiegel Relaskop 林分速测镜

用途：用来测定树高、立木任意部位直径、水平距离、坡度和林木每公顷胸高断面积总和等多项因子，从而可以计算出林分蓄积量。
可选版本：美标型、公制型、宽标型、CP 标型

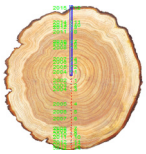
Digitech BT 蓝牙测径卡尺

用途：是一款测量树木直径和高度的专业森林调查仪器。该仪器有智能的交叉测量和虚拟扩大规模为 50cm 的功能，可选 500 至 1020 毫米标准长度。此外还可以通过蓝牙使现场数据采集系统与移动设备进行在线通信。

16. 树木年轮分析仪

树木年轮分析仪

DJ-3400 树木年轮分析仪

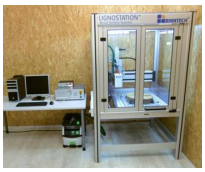


用途：采用图像分析的模式，与扫描成像设备联用，专门对树盘或生长锥取的树芯材料进行树木年轮的分析测量。

IML 树木年轮分析仪

用途：用于分析不同种类木材样品，检测树木生长速度的变化；另外，配置显微 观察系统，可以分析低生长速度的木材样品。

LignoStation 年轮分析工作站



用途：是目前年轮研究中功能最强大的仪器，它可以测量年轮密度，木质部导管直径，密度，排列次序等指标。
产品特色：全自动电脑控制
样品尺寸：最大 450×450mm

Velmex 树木年轮分析系统

用途 : 北美树木研究会的标准系统，应用于年轮分析、树木年代学、年轮气候学等领域。
测量精度：0.0015mm（在 50mm 内），0.003mm（在 250mm 内），0.005mm（在 1000mm 内）

上海：021-37620451　北京：010-58733448　昆明：0871-65895725　合肥：0551-63656691　西安：029-89372011

LINTAB 6 树木年轮分析仪

用途：可以对树木盘片、生长锥钻取的样品、木制样品等进行非常精确、稳定的年轮分析。
可选型号：基本版 / 专业版 / 高分辨率 / 最高分辨率。

DENDROXRAY 树木年轮密度前处理系统

用途：对木材样品进行光学拍照处理，得到详尽的样品相关数据
特点：紧凑设计，超强安全性能等级，配套的冷却系统，最低下限辐射可低至 1μSv/h

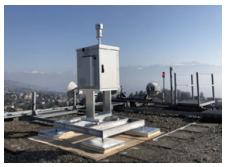
17. 孢子花粉采样器

孢子花粉采样器

Burkard 7 天孢子捕捉仪

用途：用于对空气中的颗粒如真菌孢子和花粉进行连续采样，仪器自动对准风向，并配合真空泵，收集符合大小的微粒进采样孔，并被粘性采样带不断传送收集。连续时间可达七天，内置真空泵，可以无人看守。

SSwisensPoleno Jupiter 花粉 / 生物气溶胶自动监测仪



用途：可对每个进入分析仪的粒子生成包含形态数据和化学成分在内的数字指纹，进一步通过机器学习算法进行处理和分类，实现空气中花粉、孢子、生物气溶胶及固体颗粒浓度的自主识别与自动测量。

18. 植物气穴测量仪

植物气穴测量仪

1505D-EXP 植物气穴压力室

用途：模拟植物的气穴现象，从而在气穴区域内连续测试并建立植物气穴曲线。
应用领域：植物逆境胁迫研究。
压力范围：100Bar

19. 木质部导水率栓塞测量仪

植物导水率测量仪

XYLEM-Plus 木质部导水率与栓塞测量系统

用途：可以测量植物导水率和栓塞速率
仪器原理：采用参比“水压”法，起始导水率 / 全饱和导水率的比率评估栓塞水平。
测量范围：流量 20 g/h H_2O、低压 1 ～ 7 kPa（最大 10 kPa）、高压可达 3 bar

20. 植物氧电极

植物氧电极

OX1LP 溶氧测量系统

组成：A231：溶氧电极放大器、A255：磁搅拌器、A131：KCL 溶液、A135：搅动棒和 O 型环、A136：过滤器、C610：Labpro 数据采集器、C901：Labpro 软件、M/C351 和 M/C352: 教师和学生使用手册。

OXYTHERM+R 液相氧电极

用途： 是一种高精度 Clark 氧电极，用于测定水溶液中溶解氧的含量。
样品用量：0.2~2.5 ml
测量范围：0 ～ 100% O_2

21. 植物固氮分析仪

植物固氮分析仪

Q-Box NF1LP 植物固氮实验分析仪

用途：活体测量大豆固氮组织中氢气的产生量。可对固氮酶的活性进行实时测量。
测量范围：氢气 0 ～ 100ppm 、 氧气 0 ～ 25% 和 0 ～ 100%（线性）。

N-Pen 植物氮含量测量仪

用途：用于植物生长过程中叶片氮含量的测量。该仪器根据植物叶片反射光线的特性测量氮含量，叶绿素含量与叶氮含量精密相关，经过校正拟合，即可直接用于氮素含量的测量。N-Pen 可在野外、实验室使用，对测量对象没有任何损伤。

22. 植物比色卡

植物比色卡

RHS 植物比色卡

用途：是植物学家的色彩指南，是英国皇家园林协会的植物比色卡。RHS 植物比色卡在记录植物颜色方面受到植物学家的广泛青睐。目前有 920 种颜色，可对花卉，水果以及其它植物做出精确的比对。

Munsell 植物组织比色卡

用途：是一套植物学家的色彩指南。共分为十七个活页的色彩图表，通常被用来测定和记录植物组织的颜色。这个信息对科学家在工作中掌握植物的成长速度，营养的缺乏，植物的疾病以及其他植物的成长过程起着至关重要的作用。

23. 植物生理生态监测系统

植物生理生态监测系统

DJ-6314 植物生理生态监测系统

用途：对一株或多株植物进行实时监测，测量参数：
气象六要素（风速、风向、降雨量、气压、空气温度、空气湿度）、太阳辐射（总辐射、光合有效辐射）、冠层温度、茎干生长变化、树干茎流、土壤水分温度。

24. 根系采样器

根系采样器

DJ-2302 原状根部取样钻

用途：可以截取直径为 80mm, 长度为 150mm 的土壤样本，用于研究植物根部生长（深度和密度）的状态；适用于草本科植物、大部分禾本科植物甚至一些小型灌木等的根系研究。
产品特色：可根据客户需要订制各种长度延长杆。

25. 木材水分仪

木材水分仪

J-2000 便携式木材水分测量仪

用途：内置 48 个木材品种校准曲线，保证测量木材水分结果的精确性。
测量范围：6% ～ 40%
探针插入深度：7.9mm

FMW-B 手持式木材水分仪

用途：内部含有微处理控制器，可针对不同木材、建筑物质和纸张进行准确、快速、便捷的水分测量。当仪器背面对准被测量材料时，FMW-B 能立即测量出水分含量。采用高频测量技术测量，不破坏油漆层或建筑塑料。广泛用于木材、门和家具等的水分测定。

26. 树干截流记录仪

树干截流记录仪

DJ-5010 树干截流采集仪

用途：由截流采集组件、截流量传感器和数据采集器组成。通过软件可以观察树干截流开始时间、结束时间、持续时间以及树干截流的速率，记录的数据通过软件可以导出为 Execl 文件和文本格式，方便数据分析处理。

27. 植物表型成像分析系统

植物表型成像分析系统

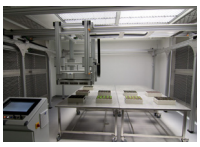
PlantScreen 高通量植物表型成像分析系统（野外版）

用途：可用于高通量植物表型监测、植物构架量化以及在自然环境、温室和野外条件下高精度控制测量。
主要功能：叶绿素荧光动力学成像、RGB 成像、高光谱成像、热成像、近红外成像。

PlantScreen SC 植物表型成像系统

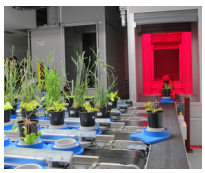
用途：适用于生长在可控生长因素的环境或温室内的植物，系统可以在时间和空间尺度上自动进行植物表型成像测量。
主要功能：叶绿素荧光成像、高光谱成像、热成像。

PlantScreen 高通量植物表型成像分析系统（XYZ 三维成像版）



用途：适用于原位或培养容器中小到中型尺寸的植物研究需要。PlantScreen 三维表型成像系统可以安装在小型、大型温室或生长箱内。

PlantScreen 高通量植物表型成像分析系统（自动传送版）



用途：可用于高通量植物表型监测、植物构架量化以及在自然环境、温室和野外条件下高精度控制测量。
主要功能：叶绿素荧光动力学成像、RGB 成像、高光谱成像、热成像、近红外成像。

28. 自动洗根机

自动洗根机

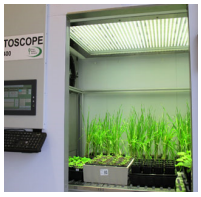
DJ-3001 自动洗根机

用途：可以快速自动完成清洗作业，最大程度的保持根毛的完整性，保证后期分析结果的精确性，将科研人员从传统的手工作业中解脱出来。

29. 植物生长箱

植物生长箱

FytoScope FS-SI 步入式植物生长箱



用途：FytoScope FS-SI 植物生长箱全部采用智能 LED 灯作为光源，完美的光谱质量为植物生长提供充足光照条件，而且对温度调控没有影响。

CLIMATRON-5000 大型植物生长箱

用途：可控制箱体内的光照、温度、湿度、CO^2 模拟植物生长环境，并可通过增加二氧化碳控制模块对植物生长箱内的二氧化碳浓度进行控制。

30. 冠层温度

冠层温度

MI-210 手持式红外温度计

用途：配有标准的 22° 视角（半角）的观测探头，能够用于测量路面温度、植物冠层温度，以及土壤、积雪和积水等物体的表面温度。
工作环境：0~50℃，90% 非冷凝环境；分离式探头 30m 防水。

LAT-B3 叶面温度传感器

用途：适用于阔叶型的叶片
适用范围：用于连续测量叶片表面 (Tleaf)、周围环境空气温度 (Tair) 和叶片与空气的温差 (Δtleaf-to-air) 分离式探头 30m 防水
适用叶片尺寸：叶长 > 1.4 cm；0.8< 叶宽 <20cm；叶厚 <0.7mm

1. 自动气象站

自动气象站

DJ-6515D 梯度气象监测系统

特点：气象站远程监测；蒸发蒸散远程监测；土壤温度水分远程监测；水位远程监测；植物生理生态远程监测；供水远程监测；摄像 / 高清摄像音频远程监测；GPS 定位跟踪监测；港口远程监测；工业测量远程监测。

DJ-6595B 小型气象监测系统

特点：系统测量的是一个垂直方向空气、土壤不同高度和深度的气象要素，空气中测量的是风速风向、温湿度、辐射、降雨、大气压等参数；土壤中测量的是温度、湿度、盐度、热通量等

ATMOS 41 一体式气象站

用途：可集多个气象传感器于一身，没有活动元件，安装和维护非常简单。同时监测 12 个气象要素：空气温度、相对湿度、水汽压、大气压力、风速、风速极值、风向、太阳总辐射、降水、倾斜度、闪电次数和距离

Vantage Pro2 自动气象站

用途：是一款集成化的自动气象站
测量参数：风速、风向、空气温度、空气相对湿度、降雨量、气压、太阳辐射、紫外辐射量（视具体购买配置）。
产品特色：自动生成 NOAA 气象报告和趋势分析可实现远程数据传输。

WatchDog 3000 系列自动气象站

用途：是一款能够自动计算露点和 ET 的即插即用型自动气象站。
测量参数：空气温度、空气相对湿度、风速、风向、雨量、太阳总辐射、露点、ET。

U30-NRC 自动气象站

用途：是一款由智能传感器组成的自动气象站。
产品特色：USB 连接电脑对设备进行设置和数据下载。
通道数：15 个
传感器接口：标准 5 个，可扩展到 10 个

WS-GP2 小型自动气象站

用途：是一款高精度科研级自动气象站
产品特色：高性能的气象传感器。
测量参数：空气温湿度、太阳辐射、风速风向、雨量、土壤温度。
可选参数：土壤水分、温度、电导率。

WatchDog Sprayer 车载气象站

用途：高集成度设计，可车载的微型气象站。
仪器原理：内置的 GPS 和电子罗盘会自动抵消车辆移动产生的速度和方向改变，计算出真实的风速和风向

Guardian 气象环境多参数监测仪

用途：有多个集成传感器，可测量 PAR (SM-500) 或 ePAR (SM-600)、空气温度、湿度、蒸汽压差和露点、CO_2 浓度、气压、每日光积分和 光周期。

ZL6 自动气象站

用途：主要观测的气象要素包括温、湿、风、雨、太阳辐射等。这套微型气象监测系统是以 ZL6 云数据采集器为核心，结合各种气象传感器及辅助气象观测设备共同组成一个灵活度高且经济实用的在线监测系统

2. 手持气象仪

手持式气象仪

Kestrel 系列手持气象仪

用途：重量轻、方便手持、多功能电表的天气和数据记录器，带有阳光下可读的显示屏和三脚架叶片安装选项。除了可以测量个项常规气象参数外，还可以测量风向、侧风、逆风和顺风。

3. 风蚀监测系统

风蚀监测系统

DJ-5101 风沙收集器

用途：主要是用于收集空气中沙尘的设备。当空气流过风沙收集器时，空气中的沙粒留在了采样托盘盒内。 风沙收集器坚固、可靠、可在严苛的沙漠化环境中可靠运行 , 是适合于偏远的野外使用的采样器。

BSNE 风沙收集器

用途： BSNE 风沙收集器利用风能吸气采样的用于收集空气中沙尘的设备。采样器上方有 60 目的网筛，使空气流过时，空气中的物质可以留在采样托盘上。

Wind-Erosion 风蚀监测系统

用途：用于自动记录风沙侵蚀的起始时间和强度、风剖面沉淀物随时间变化的累计量。
技术特点：自动记录沉淀物侵蚀的起始时间和强度以及沉淀物随时间变化的累计量分析风蚀物的粒径（结合粒径分析仪）自动风向控制、采集、记录。

WE1000 型风蚀监测系统

用途：自动记录风沙侵蚀的起始时间和强度、风剖面沉淀物随时间变化的累计量，记录相关过程中的气象参数。
系统组成：数据采集器、风速传感器、风向传感器、风蚀通量传感器、风沙收集器。

4. 温湿度记录仪

温湿度记录仪

MX1104 温湿度光照记录仪

用途：可无线测量并传输温度，相对湿度和光强度数据。 它还包括一个外部模拟输入，以连接各种其他传感器。
测量范围：温度：-20° 至 70° C（-4° 至 158° F）；相对湿度： 0 至 100% RH；光照强度：0 至 167,731 lux。

TR41A/42A 系列温度记录仪

用途：用于工业上；可以从多个记录仪同时收集数据；在与智能手机或平板电脑，以及特殊应用记录通信和数据管理结合比以往更容易。提供了特殊的应用程序数据的实时监控，并记录数据上传到免费的云服务，通过应用软件，可对数据进行确认；图表显示。

U12-015 不锈钢温度记录仪

用途：应用于食品、饮料、制药工业和高压灭菌等需要精确温度数据的领域 。
耐压等级：2200 psi（1500 米）
测量范围：－ 40 ～＋ 125℃
产品特色：食品等级的不锈钢外壳、可测水下温度。

MX2201 无线水下温度记录仪

用途：一款体积小巧的防水型温度记录仪带警报，既可以用于临时测量，又可以进行长期监测部署使用，适合于户内外和水下等多种环境。
测量范围：-20℃ - 70℃（空气），-20℃ - 50℃ （水下）

WatchDog B102 钮扣空气温湿度记录仪

用途：用于监测空气的温度和相对湿度
测量范围：温度 -20 ～ +85℃、相对湿度 0 ～ 100%
产品特色：小巧和结实的外表。
使用条件：露天环境中放置，需要注意防雨。

TGP4500 温 / 湿度记录仪

用途：广泛应用在环境监测，食品生产和保存，药物生产，后勤监测等领域
测量范围：温度 -25℃ ～＋ 85℃、湿度 0 % ～ 100%RH
产品特色：高存储量，下载速度快以及电量监视

MicroLite U 盘式温湿度记录仪

用途：带有 USB 接口的高精度温度记录仪，可以放置在口袋或悬挂在任何位置准确测量和记录现场温湿度。主机中内置数字显示屏，可显示当前监测对象的温湿度。

TR-74Ui 空气温湿度照度紫外强度记录仪

用途：可同时测量记录温度、相对湿度、照度和紫外强度。
测量范围：照度 0 ～ 130000 Lx、温度 0 ～＋ 55℃、紫外强度 0 ～ 30 mW/cm^2、湿度 10 ～ 90%RH。

TR-72nw 双通道温湿度记录仪

用途：一款小巧的温湿度记录仪，通过无线 / 有线 LAN 通信，记录的数据可以自动发送到“云服务”“Odori Web 存储”，您可以在任意地点任意工具进行浏览，还支持与个人计算机的 USB 通信的直接通信。

MX2301A 无线温湿度记录仪

用途：野外进行温湿度数据监测，带有报警功能。
产品特色 ：通过 APP 实时查看监测数据。
测量范围：温度 -40 到 70℃ (-40 到 158 ℉)；湿度 0 到 100% RH。

环境科学

UX120-014M 热电偶温度记录仪

用途：UX120 热电偶温度记录仪是一个四通道带显示的数据记录器，用于在各种监视应用中测量和记录温度。数据记录器使您可以轻松，方便地记录大量程（-260 至 1820° C）的温度，并且可以接受多达四个 J，K，T，E，R，S，B 或 N 型探头。

WatchDog 2475 植物生长环境监测站

用途：自动监测空气温度、空气相对湿度和光合有效辐射三种环境参数。
测量范围：温度－ 32 ～＋ 100℃、RH10% ～ 100%、（5 ～ 50℃）、光合有效辐射 0 ～ 2500 μ mol/m^2/s
外置通道：1 个，可接其他传感器。

5. 光照辐射仪

光照辐射测量仪

AT-100 小型蓝牙记录仪

用途：新的蓝牙记录仪是一个坚固耐用的，电池供电的，当用作独立的现场记录设备时，该装置具有足够的内存，可以使用内部电池存储 9 个月的一分钟数据。
蓝牙传输范围 : 45 米

3414F 紫外辐射计

用途：测定实时的紫外辐射强度。
测量波段：250 ～ 400nm
测量范围：0 ～ 1999 μmol/m^2/s

MP-200 外置式总辐射测量仪

用途：测量达到地球表面的短波辐射，计算出总辐射值。
光谱范围：360nm ～ 1120nm

MQ-510 水下光合有效辐射测量仪

用途：专为水下光合有效辐射（PAR）测量而设计的，适用于多数光源的测量包括 LED 光
光谱范围：389nm~692nm±5nm（波长大于 50%）
量程：0~4000 μ mol/m^2/s

3412 红外远红外辐射计

用途：测定实时的红外和远红外辐射光照强度。
中心波长：红外 660nm，40nm FWHM（±20nm）；远红外 730nm，30nm FWHM（±15nm）

DLI-600 日光积分测量仪

用途：除了测量 ePAR，还可以计算每日光积分（DLI）和光周期
光谱范围（±5 nm）：383nm~757nm
测量频率：3min

LightScout 3415A 光量子计

用途：是一款便携式的辐射测量设备，用户可以根据测量需要来选择对应的波段范围的辐射计，可以实时测量任何光源的光合有效辐射 PAR，尤其是人工光源，。

SPN1 日照辐射记录仪

用途：作为遮光环日照强度计、日温计或传统的日照记录器使用。
产品特色：在结露、结冰、下雪的情况下，内置的加热器可使玻璃圆顶仍保持透明，确保在恶劣的气候条件下也能测得可靠的数据。

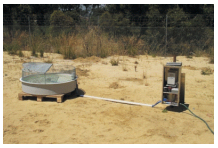
6. 蒸发量（ET）测量仪

蒸发量（ET）测量仪

DJ-5200 蒸发皿

用途：用于水面蒸发系统。
特点：
带有木底托；
不锈钢蒸发皿。

6529 自动蒸发监测系统



用途：野外进行温湿度数据监测，带有报警功能。
产品特色：通过 APP 实时查看监测数据。
测量范围：温度 -40 到 70℃ (-40 到 158 ℉)；湿度 0 到 100% RH。

7. 雪特性分析仪

雪特性分析仪

LK 雪特性分析仪

用途：雪密度和特性测量。
测量参数：雪密度和液态水容量。
测量范围：水容量 0 ～ 10%、雪密度 0 ～ 0.6g/ccm。

SMA-2 融雪分析仪

用途：是分析融雪的理想测量解决方案。在它的帮助下可以检测到雪的融化过程，可以确定水的径流，能广泛用于洪水预报或水的管理。

SPA-2 积雪特性分析仪

用途：一个革命性的雪水特征监测系统，它可以对雪水当量、雪密度、雪深度以及雪中冰和水含量进行连续监测。SPA 系统是由 SPA 传感器（或称作 SWS，Snow water sensor 雪水传感器）、阻抗分析盒以及雪深传感器组成。

USH-9 雪深

用途： 适用于极端环境条件和高山作业的，连续和非接触式记录雪深
范围：0 到 10m（0 到 32.8 英尺）
分辨率：1mm
准确度：0.1 % (FS)
温度测量范围：-40℃至 +60℃（-40° F 至 +140° F），分辨率 0.1℃

8. 环境气体测量仪

环境气体测量仪

AQM 65 空气质量监测站

用途：功能全面的环境污染监测系统，可测量 O_3、NO_2、NOx、CO、SO_2、VOC、H_2S、NMHC、CO_2、TSP、PM10、PM2.5、PM1、环境噪音强度、气象环境参数。

ECOPROBE5 便携式环境污染气体检测仪

用途：用于检测和分析土壤和空气中的快速原位碳氢化合物和有机物污染，可以同时检测挥发性有机物。
检测限：二个范围：0.1 ppm 和 0.1 ppb
测量范围：0.1 ppb ～ 4000 ppm

MO-200 氧气浓度测量仪

用途：监测土壤呼吸和透气性，O2 含量的实验室研究。
测量范围：0 ～ 100%
可选传感器：S0-100、S0-200

EGM-5 便携式土壤 CO_2/H_2O 通量测定系统

测定参数：土壤 CO_2；土壤表层湿度 H_2O、土壤温度
应用：植物生理生态、环境毒理学、火山学、土壤 CO2 逃逸、植物群落冠层同化等相关土壤通量的测定与研究

WS-APM02 大气颗粒物监测站

用途：WS-APM02 大气颗粒物监测站一套站可以完成多种颗粒物的监测。
测量参数：气象六要素（风速、风向、降雨量、气压、空气温度、空气湿度）；太阳辐射（总辐射、光合有效辐射）；PM2.5、PM10、PM1、TSP

FireStingO_2 光纤式氧气测量仪

用途：用于测量气体、液体及多种材料中的氧气含量和长期监测，可连接温度传感器。
测量范围：0-100% O_2(大量程传感器)， 0-50% O2(普通传感器)，0-10% O2(痕量传感器)， -10 ~+50℃（温度传感器）

AEROQUAL Series 500 智能便携式气体检测仪

用途：能够准确、适时的监测室内外大气污染状况，便携式设计方便在污染热点地区进行短期空气质量调查和研究
测量参数：CO、CO_2、NO、H_2S、O_3 等30种不同的气体和颗粒物进行监测。

MX1102A 无线温湿度二氧化碳记录仪

用途：是业界首个同时支持对二氧化碳（CO_2），温度和相对湿度数据的记录和通过蓝牙智能移动设备无线传输的数据记录仪。

TR-76Ui 空气温湿度二氧化碳记录仪

用途：可同时测量记录空气温度、空气相对湿度和二氧化碳浓度。温湿度传感器可更换。
测量范围：温度 0 ～＋ 55℃、湿度 10 ～ 95%；二氧化碳 0 ～ 9999ppm。

S158 红外二氧化碳分析仪

用途：是一款可以实时和连续测量单通道非扩散红外二氧化碳分析仪。
适用对象：动物或高二氧化碳通量环境如堆肥。
测量范围：0 ～ 10.00%（液晶显示）

S104 差分氧气分析仪

用途：可以实时测量微小昆虫呼吸时氧气消耗和完整叶片光合作用时氧气产量
测量范围：1000 ～ 10000 ppm O2（用户定义）

FireStingGO2 袖珍型氧气测量仪

用途：具有一个氧气传感器接口和一个温度传感器接口，用来测量气体、液体及多种材料中的氧气含量和温度。
测量范围：0-100% O_2(大量程传感器)，0-50% O_2(普通传感器)，0-10% O_2(痕量传感器)， -10 ~+50℃（温度传感器）

9. 自动记录雨量计

自动记录雨量计

6466M 自记录雨量温度计

用途：采用翻斗式雨量桶用来记录雨量，同时还可以同步记录空气温度。
雨量分辨率：0.2mm
测量范围：温度－ 20 ～＋ 70℃
收集面积：214cm^2

RG3-M 自记录雨量温度计

用途：翻斗式雨量记录仪，可以同步记录空气的温度数据。
最大降雨速率：127cm/ 小时
雨量分辨率：0.2mm
测量范围：温度－ 20 ～＋ 70℃

10. 雨滴测量仪

雨滴测量仪

2DVD 视频雨滴谱仪

用途：用于监测降雨状态，对高速运动物体进行线形扫描，记录降水的详细状态。
分析参数：分析降水的的总量、大小、强度、运动速度、雨滴形状、雨滴谱分布、雨滴水平偏离方向。

RD-80 雨滴测量仪

用途：是一个能自动、连续测量雨滴大小的分类装置。
雨滴直径范围：0.3 ～ 5mm
采样面积：50cm^2

11. 波文比测量系统

波文比测量系统

DJ-6519 波文比监测系统

用途：研究能量平衡（土壤水分蒸发蒸腾损失总量）的系统。可直接获取波文比（B）、感热（H）及潜热（Le）参数。测量参数：土壤热通量、净辐射、温湿度等

12. 涡动协方差系统

涡动协方差系统

IRGASON 一体式开路涡动协方差系统

用途：本系统用于生态学、微气象学和碳通量方面研究，可长期自动连续监测，测量参数：三维风速（UX(m/s)、Uy(m/s)、Uz(m/s)）、超声温度（℃）、仪器环境温度（℃）、超声风速仪的运行诊断码、CO_2 密度（mg/m³）、H_2O 密度（mg/m³）、气体分析仪运行诊断码、CO_2 信号强度、H_2O 信号强度、气压（KPa）

LI-7700 开路式甲烷分析仪

用途：重量轻，功耗低，高频响应，用于获取描述生态系统 CH4 通量所必需的 CH4 密度数据。LI-7700 开路式 CH4 分析仪专为在远程野外环境中使用而设计，多种创新性设计大幅减少了现场维护工作。

13. 负氧离子测试仪

负氧离子测试仪

KEC-900+ 空气负氧离子测试仪

用途：测试各种环境下空气中正、负离子的浓度与各种负离子相关产品的离子产生数量。
传感器原理：镀金极化平行电极
测量范围：10 ions ～ 1999000 ions/cm³

COM-3200PRO2 空气负氧离子监测仪

用途：依照 JIS 空气中离子密度测定法指针草案中最精确同轴二重圆筒式制造设计而成，与一般市面上平板式制造的离子检测仪相比较，准确度大幅提升，并可利用专用的电脑记录分析软件记录分析与打印所测量的资料。

14. 云高仪

云高仪

SkyVUEPRO 云高仪

用途：可以应用于气象和航空领域，用来测量云高和垂直能见度。它利用激光雷达（激光探测和测距）技术，通过发射快速、低能量的激光脉冲到大气中，探测仪器上方接受来自云和气溶胶的后向散射，通过内部运算，进而得出所测数据。

1. 多参数水质检测仪

多参数水质检测仪

KLL-Q-2 多参数浸入式水位水质测量仪

用途：多参数浸入式水质、水位测量系统。
测量参数：水位、温度及附加多个水质参数（例如：电导率、pH、ORP、溶解氧、TSS）
线缆长度：30、50、80、100、150、200、300、500m

MX800 系列温盐深记录仪

用途： MX800 系列温盐深记录仪与可更换的传感器配合使用，可测量电导率 / 温度 / 水位 (CTD)

2. 酸碱度（pH）测量仪

酸碱度(pH)测量仪

MX2501 无线水下 PH 温度记录仪

用途：用于长期监测河口，湖泊，溪流，河流和海洋的 pH 值。
测量范围：2.00 to 12.00 pH；2℃ to 50 摄氏度。

3. 电导率（EC）测量仪

电导率(EC)测量仪

U24-002-C 水体电导率温度记录仪

用途：适用于淡水水源的水质数据监测记录。
测量范围：电导率低范围 100 ～ 10000 μs/cm， 电导率高范围 5000 ～ 55000 μs/cm、 温度－ 2 ～＋ 36℃

MX800 系列水体电导率温度记录仪

用途：MX800 系列水体电导率温度记录仪测量电导率和温度

4. 溶解氧（DO）测量仪

溶解氧(DO)测量仪

U26-001 溶解氧记录仪

用途：测量湖泊、溪流、河流、河口和沿海水域的溶解氧浓度。维护简单，测量精度高。
测量范围：溶解氧 0 ～ 30 毫克 / 升；温度测量 / 工作范围－ 5 ～＋ 40℃，非冷冻。

5. 浊度测量仪

浊度测量仪

SID 系列便携式污泥界面探测器

用途：可以快速准确地测量出水箱、酒箱或其它容器中的沉淀物深度，从而判断出总的沉淀物体积。
测量原理：红外传感器探测
测量量程：最小 100-2000mg/L, 最大 100-10000mg/L

ClariVUE10 浊度仪

用途：可应用于多种水体，例如河流，海洋，实验室和工业环境等。可以与水质监测系统，电导率，温度和深度传感器（CTD），实验室仪器以及沉积物监测仪器集成在一起。

6. 藻类分析仪

藻类分析仪

MC1000 8 通道藻类培养与监测系统

用途：可用于藻类培养与控制实验、梯度对比实验等，适于水体生态毒理学研究检测、藻类生理生态研究、水生态研究等。
温度控制范围：20~60℃ (标准)，15~60℃ (可选，配套 AC-90 冷却装置)

AquaPen 手持式藻类叶绿素荧光测量仪

用途：专门为对各种藻进行分类及对各类藻的浓度进行定量检测的实时原位检测设备。
测量参数：FT、QY，NPQ，OJIP，光响应曲线，以及在 680 和 720nm 的光密度。

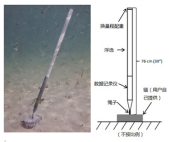
7. 流速流量分析仪

流速流量测量仪

DJ-500X 系列翻斗式流量计

用途：单翻斗自记录流量计内置了一种翻斗式机械双稳态机构，属于容积式流量计的一种。主要应用于各种无压、低水头、小流量的地表和地下径流的监测。

TCM-1 倾斜流速仪海流计



用途：TCM-1 倾斜流速仪海流计可记录水的速度与方向。TCM-1 适合测量在各种潮汐河口和沿海环境包括珊瑚礁大陆架边缘的水流，简单的设计和较低的成本使它能够在许多地方同时测量，从而提高空间数据密度。

上海：021-37620451　北京：010-58733448　昆明：0871-65895725　合肥：0551-63656691　西安：029-89372011

FP101 便携式流速仪

用途：可以测得水流的平均速度，广泛应用于地下水井、河流、溪流、废水处理、工业水处理等水流测速工作。
量程：约 0.09 到 6.06 m/s
精度：±0.03 m/s

6537 流速水位温度电导率记录仪

用途：采用超声波多普勒原理，在江河、溪流、明渠及大型管道中测量水的流速、水位深度、流量和温度。
测量范围：流速 20mm/s ～ 12m/s，电导率 0 ～ 3000us/cm、水位 20mm ～ 5m、温度 0 ～ 60℃、

Flowatch 便携式流速仪

用途：为测量空气和液体流速而设计，是一款同时测量空气和液体流速的仪器。
测量参数：当前流速、最大和平均流速，当前温度和最大最小温度、
流速范围：2 ～ 150 km/h（cm/s 单位时为 999cm/s）

SVR 手持式水面流速仪

用途：一款手持式表面测速雷达枪，该仪器采用雷达测速原理，专门为测量水体表面流速而设计，尤其适用于河流中水体流速。
精度：±0.1 f/s (±0.3 m/s)

RG-30 / RG-30A 速度雷达流量计

用途：通过雷达技术对河流和河道表面流速进行无接触测量，雷达传感器 RG-30 用于水文地理和水管理。它安装在水外，无需直接接触即可测量，因此即使在高流量、洪水或碎屑、浮木或高浊度的情况下，该系统也无需维护并能可靠地工作。

PQ/PV 流量计

用途：用于水处理和分配应用的超声波排放测量系统，它将两个传感器组合在一个系统中。首先通过压力探头或雷达传感器确定水位，其次通过超声波多普勒传感器同时测量平均流速。

TQ-S 示踪系统

用途：可部署在动荡的河流、小溪或没有关于横截面剖面数据的水域，使用示踪稀释法进行放电测量。它是用盐（NaCl）作为示踪材料，插入已知数量的示踪材料后，两个电导率探头自动确定放电，这样可以保证高可信度和准确的结果。

8. 声纳深度计

声纳深度计

SM-5A 便携式数字声纳深度计

用途：是一款用于测量水深的设备，测量非常精确，并且质量可靠。
应用领域：航海、捕鱼、潜水、海岸测量、科学工作。
测量范围：0.6 ～ 81m

9. 水位记录仪

水位记录仪

MX2001-01 水位温度记录仪

用途：长期监测溪流、湖泊、湿地、潮汐地区以及地下水的水位和水温变化
测量范围：0~207 kPa，0~9 米（海平面），0~12 米（海拔 3000 米）

U20 系列水位温度记录仪

用途：可以在记录水位变化的同时记录水中的温度变化，适用于河流、湖泊、湿地和沼泽等，如果用于海水的使用，推荐选购带防腐钛合金外壳的机型。
水位范围：0 ～ 76 米
温度范围：-20 ～ +50℃

6541 水位监测仪

用途：用于监测地表水以及地下水的水位变化。
水位范围：0 到 65 米大范围变化
产品特色：自带测井，可卫星定位数据传输，超高精确度和分辨率，达到 0.2mm，拒绝气压误差。

Odyssey 电容式水位记录仪

用途：应用于地下水，地表水及潮汐的水位的记录。
测量范围：可选 0.5 米、1.0 米、1.5 米、2.0 米、3.0 米、4.0 米和 5.0 米

10. 水体温度记录仪

水体温度记录仪

MX2202 无线水下温度光照记录仪

用途：可以用于临时测量，又可以进行长期监测部署使用，适合于户内外和水下等多种环境。
温度测量：-20℃ - 70℃（空气），-20℃ - 50℃ （水下）

U22-001 水温记录仪

用途：适用于长期放置在水中，对水温进行监测。可应用于河流、水库、沼泽等环境。
测量范围：空气中－ 40 ～＋ 70℃，水中最大温度 +50℃
产品特色：120 米的防水深度

11. 水体采样器

水体采样器

B-10104 污泥取样器

用途：适用于河流，蓄水池等地方进行取样。
直径：31.75mm
全长：2.4m、4.9m、7.3m（可选）

AMS 便携式双阀门型地下水取样器

用途：各种环境中对地表水或地下水进行采样。
采样容量：0.5 升
采样深度：标准 7.62 米，可自行延长
测井内径：5.08 厘米以上

上海：021-37620451　北京：010-58733448　昆明：0871-65895725　合肥：0551-63656691　西安：029-89372011

12. 底泥采样器

底泥采样器

DJ-DN01 底泥取样器

用途：适用于大多数类型的底层沉积物取样，其取出的样品可以研究沉积物的剖面构成。使用简单，可以在码头或小船上使用。材质采用不锈钢和碳钢涂层用来防止腐蚀生锈，采样面积为 15 厘米 ×15.5 厘米。

Ekman 底泥采样器

用途：适用于绝大多数类型的底层沉积物取样，样品可以研究沉积物的剖面构成。

13. 水位尺

水位尺

AMS 水位尺

用途：是一款坚固耐用的经济型水位尺。
探头直径：可选 15.8mm 和 9.5mm
测量深度：可选 30m、60m、100m 和 225m
产品特色：低成本和耐用性好。

14. 水下辐射记录仪

水下辐射记录仪

MQ-510 水下光量子计

用途：专为水下测量而设计的，其所用光量子传感器可以在水中正常工作，测量数据通过手持读数表查阅。
测量范围：0 - 4000 μmol m-2 s-1
注意：手持读数表不防水。

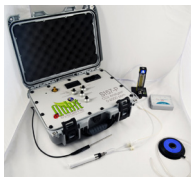
MQ-610 新型扩展范围光量子计

用途：可精确测量 400-750nm±5 nm 光谱范围的所有光源包括 LED。具有通过电缆连接的手持式仪表，可显示和存储测量值。可以完全浸入水中，并且可以承受恶劣的条件。

15. 水体 CO_2

水体CO2

Q-DCO2 水中 CO_2 测量系统



用途：测量在在大气压力下水中溶解的二氧化碳。系统是由溶解二氧化碳取样器的配件，一个内置气泵非色散红外二氧化碳分析仪，数据接口和相关软件

DJ-2260 土壤或水中 CO_2 气体测量仪

用途：适合放入土壤或水中测量 CO_2 浓度，广泛应用在土壤、水体、溶洞等条件下的 CO_2 气体的浓度监测。
测量范围：0-20000ppm

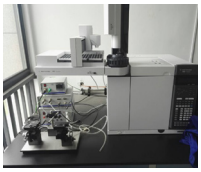
1. 电生理测量仪

电生理测量仪

EPG 八通道昆虫刺探电位测量系统

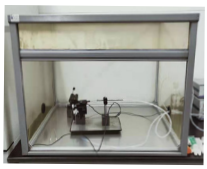
用途：研究同翅类昆虫和其他的刺吸式昆虫（特别适合应用于蚜虫）在植物上的取食行为及植物抗虫性。
仪器原理：昆虫从刺吸到取食过程的电势不同，会显示不同的波形，通过波形判断昆虫行为。

GC-EAD 气相色谱昆虫触角电位测量系统



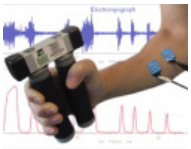
用途：用于记录昆虫触角电位对某种化合物的嗅觉测量，找到昆虫触角对刺激物的某个组分的响应。
系统组成：IDAC2、电极、操作台等
产品特色：与 GC 连用

DJ-7200 法拉第笼



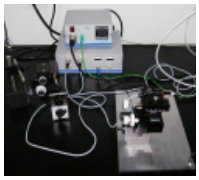
用途：法拉第笼运用法拉第电磁屏蔽原理，对高精度的电子设备起到消除和减弱电磁干扰，提高测量精度的作用。前框采用卷帘方案，可以使卷网在任意位置停止，方便操作，带有接地线接口。

HE1LP 人体电生理测量系统



用途：测量人体常规电生理的各项指标，如心电图、肌电图、握力、皮肤电反应和眼电图。
仪器组成：心电图、肌电图、眼电图、皮肤电反应传感器；握力计；电生理电极。

EAG 昆虫触角电位测量系统



用途：记录昆虫触角电位在施加不同刺激物时的变化，研究昆虫的电生理。
系统组成：IDAC2/4、PRG-3 电极、操作台、CS55 刺激物控制器、信号模拟器等。

SSR 昆虫触角单感觉器测量系统

用途：记录昆虫触角电位在施加不同刺激物时的变化，研究昆虫的电生理。用于植保、生物防治、森林病害等研究领域

2. 昆虫采样器

昆虫采样器

DJ-7100 背包式电动昆虫采样器

用途：这款昆虫采样器是采用电力作为动力的轻型背包式采样器，采用电池供电，可用于采集吸附类的的昆虫样品，比如成年的蚊子，可在草地、森林等其他环境中进行采样工作，广泛应用于农业和医用昆虫学等领域。

Vortis 吸气式昆虫采样器

用途：可在作物、草地、灌木、林地等环境中使用，也可以在碎片中捕获昆虫或其它节肢动物

Johnson Taylor 昆虫吸集器

用途：用来收集小型飞行昆虫，效果非常好，可以作为小型昆虫入侵及迁飞的监测工具，同时也为昆虫种群动态、生物多样性、生物信息学等研究提供数据。

Univac 便携式昆虫抽吸采样器

用途：Univac 便携式昆虫抽吸采样器是一种肩背式的负压采集设备。收集管是一根长 1.8 米的透明塑料管，可在农作物、草地、灌木、林地等环境中使用。

3. 野外动物侦察照相机

野外动物侦察照相机

Reconyx HyperFire 2 安全隐蔽红外摄像机

用途：应用于自然保护区监控，野生动物侦察拍摄，动物园监控拍摄，养殖场监控拍摄，果园农场监控拍摄，森林防火监控拍摄，家居办公防盗拍摄，野外露营监控拍摄，户外隐蔽等。

DJ-M662 野外红外触发相机

用途：是一款具有 5600 万像素带彩信功能 (能发送 MMS) 的数字监控相机；需要装一张 SIM 卡，并办理流量包才能传输照片到云平台（网 络传输服务器在国内）、FTP 服务器或者邮箱。

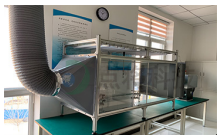
4. 行为记录分析仪

行为记录分析仪

DJ-7000 昆虫四臂嗅觉仪

用途：用于研究活动能力较强的昆虫行为的仪器。 昆虫与寄主植物通过气味传递进行有关产卵，取食及其它活动的可行性信息，对昆虫的行为有关键作用。昆虫的嗅觉行为能够揭示害虫与寄主植物间的化学联系，而且可为害虫的防治，预测预报提供新的途径。

DJ-7010 昆虫风洞观测系统

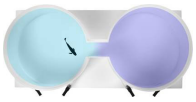


用途：可以详细的监测昆虫受信息素或其它气味剂诱导的飞行行为。

应用：测定昆虫受信息素或寄主气味诱导而产生的飞行行为以及研究飞行控制机理。

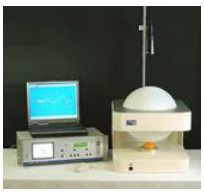
测虫区域：1600×600×600mm（长 × 宽 × 高）

ShuttleSoft 穿梭池水生动物行为观测系统



用途：观测研究水生动物对溶解氧等环境条件的喜好或规避行为以及水生动物对于食物、趋避剂等的选择和喜好或趋避情况。
分析参数：动物的活动距离、停留时间、移动速度及穿梭池中水环境参数。

LC 系列轨迹球昆虫行为记录仪



用途：用以研究和分析不同体型的生物体运动和方向的行为。
球体直径：300 和 770mm（最大可做成 1700mm）
测量范围：1 ～ 10mm 和 15 ～ 20cm 昆虫大小（依据不同型号）

Loligo 大型泳道

用途：用于对游动的鱼在生理学、能量学、行为学、生物机械学、运动学方面的研究测量，已通过多年实验室研究的证明，应用还可包括流体学、水力学研究形象化展示，水生野生动物的公开展览。

DAQ-BT 鱼类游泳行为记录系统

用途：DAQ-BT 鱼类游泳行为记录系统包括游泳隧道，自动水流速度控制和校准配件。该系统可以应用在鱼类的临界有用速度 Ucrit 测试，游泳行为，爆发游泳运动，游泳运动学以及其他需要准确计算机控制测量的游泳速度实验。

LoliTrack 动物行为分析系统

用途：简单易用，可同时对多个（最多 24 个）或单个动物行为进行分析。
计算参数：有效 / 无效时间、速度、加速度、移动方向和距离、定位方向、转向比、区域花费时间、进入区域次数、接触兴趣点次数。

5. 动物呼吸作用测量系统

动物呼吸作用

Q-Box AQUARESP 水生生物呼吸代谢测量系统

用途：通过呼吸室中溶解氧的减少来测量水生动物的代谢速率。
呼吸室：大 8.2cm ID,660ml；小 3.8cm ID，140ml、
测量范围：温度－ 40 ～＋ 135℃。

Q-Box RP2LP 高量程动物呼吸作用测量系统

用途：采用开路方式测量动物呼吸作用的系统，通过氧气的消耗率来计算生物的新陈代谢。
测量范围：二氧化碳 0 ～ 10%、氧气 0 ～ 25%、0 ～ 100%（线性）、温度－ 40 ～＋ 135℃。

DAQ-BT 泳道呼吸测量系统

用途：可测量鱼类游动时的热力学，生理学，行为学和动力学特征。
测量规格：170ml、1500ml、5L、10L、30L、90L、185L、850L。

Q-Box RP1LP 低量程动物呼吸作用测量系统

用途：采用开路方式测量动物呼吸作用的系统，通过氧气的消耗率来计算生物的新陈代谢。
测量范围：二氧化碳 0 ～ 1999 ppm、氧气 0 ～ 25%、0 ～ 100%（线性）、温度－ 40 ～＋ 135℃。

6. 土壤动物分离漏斗

土壤动物分离漏斗

DJ-711X 系列 土壤动物分离漏斗

用途：土壤动物分离漏斗已经在全世界使用了超过 50 年时间，是采用干式或湿式将土壤生物从土壤样品中分离出来的仪器。
漏斗数量 DJ-7110：6 个，DJ-7111：12 个。

Tullgren 六联土壤动物分离漏斗

用途：用于从土壤样品中将土壤生物体湿的或者干的取出来。
测量原理：灯的热度和光线为土壤样品创造一个大约 14℃的温度梯度刺激动物向下运动。

7. 白蚁探测器

白蚁探测仪

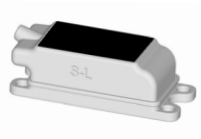
iTraker BASE 白蚁探测仪

用途：iTraker BASE 白蚁探测仪是一款非入侵式白蚁检测仪器，可准确定位白蚁或其他害虫的移动，集雷达传感器、温度传感器和湿度传感器于一体，可以为给害虫防治人员和建筑检测员提供更准确、更全面的检测结果及处理策略。

8. 动物追踪

动物跟踪

SAKER-L 鸟类行为跟踪仪



用途：专为隼类等中型的飞行动物设计的行为跟踪仪，对于跟踪鸟类的迁徙，和繁殖季节活动有极佳效果。适用于猎隼、银鸥，麻鸭等鸟类。
数据存储：超过 30000 组数据。

Lite Iridium 卫星动物跟踪系统

用途：主要用于小型哺乳动。这些项圈以用户指定的速率来收集 GPS 信号，采用甚高频信标，并能够通过 Iridium 卫星系统将 GPS 位置通过 LotekWebservice 接口传送到您的计算机。可以通过现场的射频传输

Lotek JSATS AMT 幼鲑鱼声学遥测系统

用途：可以在整个自然环境中跟踪鱼类，同时将鱼类活动的影响大大降低。体积小（0.28g），使用寿命长。主要应用在幼鱼生存、鱼类行为对人为干扰的反应等研究。

FastGPS Argos 双重定位海洋追踪

用途：采用 GPS 和 ARGOS 卫星双重定位和数据直接传输。是一种专为快速捕获出现时间短的海洋动物所研究的技术。
深度范围：200 米、500 米、2000 米
深度分辨率：全量程的 ±1%

9. 动物声音

动物声音

Chorus 动物声音记录仪

用途：是一种专门用来记录蝙蝠、鸟类、青蛙和其他发声的野生动物声音的双通道记录仪。采用防风雨设计可在野外条件下使用，既可通过添加第二个声学麦克风实现立体声的记录，或可通过添加超声波麦克风来记录蝙蝠声音。

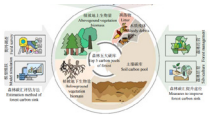
Ranger 高级动物声音记录仪

用途：Ranger 高级动物声音记录仪，同一设备可同时记录从蝙蝠到鸟类的声音，性能更优越，是一款可定制且能够持久对动物声音进行记录的记录仪，在恶劣的野外条件下经久耐用、易于使用、紧凑、重量轻并内置 GPS。

1.“双碳”监测方案

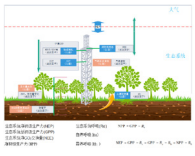
“双碳”监测方案

DJ-6319A 森林碳汇监测系统



概述：本监测方案，主要为模型模拟方法提供技术支持和数据支撑，实时监测样木胸径变化、树高变化以及森林小气候环境，根据模型计算森林生物量和碳储量的变化。从土壤到冠层上方的多层梯度 CO_2 浓度变化监测，可以很好的分析森林碳源和碳汇的过程，以及森林中碳暂存的特点。

DJ-6319B 陆地生态碳汇综合解决方案



概述：本解决方案以各种监测方案为基础，进行全方位监测、整合，以实现生态系统综合碳汇监测。可以直接观测生态系统净交换量 NEE、生态系统总初级生产力 GPP、土壤呼吸（SR）、生态系统环境因子、生物量变化、碳暂存变化等。

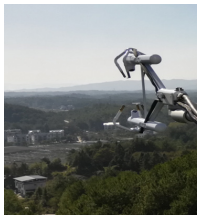
DJ-6311A 森林物候监测解决方案

测量参数：风速风向、温度湿度、雨量、气压、总辐射、光合有效辐射、5 层土壤水分、5 层土壤 CO_2 浓度、3 层空气 CO2 浓度、NDVI、GCC、物候图片信息、植株生长量、冠层温度、冠层 SIF 数据、花期、果期等其他物候特征。

DJ-6516 开路碳通量观测系统

用途：可以测量感热通量、动量通量、大气和地表面之间其它的通量。这个系统包括一个数据采集器，快速响应、三维超声波风速计和快速响应的标量传感器。一个独立的测量温湿度的低速响应的传感器也是需要的，它测量的数据可以为计算气象。

IRGASON 一体式开路涡动协方差系统



用途：本系统用于生态学、微气象学和碳通量方面研究，可长期自动连续监测，测量参数：三维风速（UX(m/s)、Uy(m/s)、Uz(m/s)）、超声温度（℃）、仪器环境温度（℃）、超声风速仪的运行诊断码、CO_2 密度（mg/m³）、H_2O 密度（mg/m³）、气体分析仪运行诊断码、CO_2 信号强度、H_2O 信号强度、气压（KPa）

DJ-631A 日光诱导叶绿素荧光（SIF）光谱仪

用途：可以监测入射光和反射光信息，适合长时间连续的观测太阳光谱和植物反射光谱，用于植物冠层的 SIF 观测。可以安装在草地、农田、森林等场景，观测目标区域的日光诱导叶绿素荧光（SIF）光谱信息，600-850 范围内的光谱信息。

LI-7700 开路式甲烷分析仪

用途：重量轻，功耗低，高频响应，用于获取描述生态系统 CH4 通量所必需的 CH4 密度数据。LI-7700 开路式 CH4 分析仪专为在远程野外环境中使用而设计，多种创新性设计大幅减少了现场维护工作。

DJ-0264 野外长期 CO2CH4N2OH2O 温室气体通量测定系统

用途：由主控模块、气体分析模块和土壤呼吸室组成。主控模块可以集成分析模块、气压、温湿度、GPS 等数据，控制系统运行状态，根据客户需求进行气体通量或者呼吸速率的计算；气体分析模块，可根据客户需求可配置了 NDIR 分析模块或可调谐激光光谱分析技术（TDLAS）分析模块；

2. 土壤监测方案

土壤监测方案

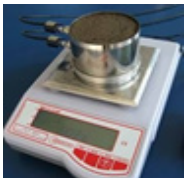
DJ-6292D 土壤水分温度电导率水势监测系统

用途：对土壤的水分、温度、电导率和水势进行长期监测，监测的数据将源源不断的上传到云平台，并且可以通过浏览器访问采集的数据，实现足不出户就能对设备进行监控。

DJ-6211A 大型野外全自动称重式土壤蒸渗系统

用途：通过土壤称重系统、监测系统和数据采集系统来研究柱状土壤中水分运移、水分平衡等相关的影响因素。
测量参数：土壤水分、土壤温度、土壤蒸发量、土壤入渗量

DJ-6215 非饱和导水率测量系统



用途：可同时测量 4 个土壤环，能够自动记录非饱和导水率及土壤水分、土壤水势、pF 水分特征曲线。
测量范围：水势 -85 ～ +50kPa

DJ-6216 无线多点联网土壤二氧化碳监测系统

用途：测量土壤气体里的 CO2 浓度、温湿度，结合 LoRa 无线组网技术，可较大面积布点。 节点通过 LoRa 模块将数据传送给 LoRa 网关，通过 PMP 模式，将多个节点数据集中收集到一起，再通过有线或无线的方式转发给数据记录器，数据记录器可接入互联网，使数据网络化。

DJ-6213C 土壤水分、温度、电导率廓线监测系统

用途：是一款针对不同层次土壤参数状态进行动态观测的土壤监测设备，利用土壤传感器来获取专业的土壤数据，为作物苗情、土壤状况的监测提供数据支持。

DJ-0264 野外长期 CO2CH4N2OH2O 温室气体通量测定系统

用途：由主控模块、气体分析模块和土壤呼吸室组成。主控模块可以集成分析模块、气压、温湿度、GPS 等数据，控制系统运行状态，根据客户需求进行气体通量或者呼吸速率的计算；气体分析模块，可根据客户需求可配置了 NDIR 分析模块或可调谐激光光谱分析技术（TDLAS）分析模块；

3. 植物监测方案

植物监测方案

DJ-PG01 植物表型平台 -- 植物表型与生长参数协同监测系统

用途：自动观测植物的生长变化，实现对植物生长过程中土壤环境温湿度、光照强度、叶绿素相对含量等参数自动化采集。
监测数量：最大同时监测 8 株植物的生长周期信息。

DJ-6313 植物光谱、植被指数监测仪

用途：同时监测入射光和反射光信息，适合长时间连续的观测太阳光谱和植物反射光谱，用于植物生理生态监测。跟据行业研究算法，可以同时计算归一化植被指数 NDVI、增强植被指数 EVI、比值植被指数 RVI、差值植被指数 DVI、光化学植被指数 PRI、大气阻抗植被指数 ARVI。

集成定制

DJ-6311 植物生长节律在线自动观测系统

用途：可以对植物的生长发育现象进行实时观测。

测量参数：树木胸径变化、树干纵向变化、植物果实直径变化、植物液流、叶面温度、叶面湿度、物候图片、NDVI、GCC 等物候参数

DJ-6393B 插针茎流监测系统

用途：采用热扩散式探针法原理测量茎流以获得植物的耗水量

特点：最大支持 8 个传感器，传感器数量可选 1-8 个；

采用热扩散理论，适合测量多种植物茎杆，且对植物无伤害

DJ-037X 系列物候观测系统

用途：具有多种观测模式，用户可以根据植被生长条件以及观测目的，调整设备工作模式，能够获取多种植被参数。具有静态图像与视频工作模式

可测量物候指数：RCC、GCC、BCC、红绿指数、NDVI 指标，

DJ-6314 植物生理生态系统

用途：对植物的生理指标进行连续监测

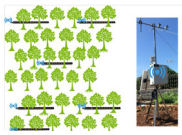
测量参数：茎杆和果实生长、冠层温度，叶面湿度等。

测量范围：茎干的直径、半径、周长 0～11mm、果实 0～11mm、冠层温度－10 ～ 65℃、叶面湿度 0 ～ 100%

DJ-6317B 包裹式茎流（液流）监测系统

用途： 包裹茎流传感器采用了组织热平衡法 (THB) 或茎表热平衡法测量植物茎内液流量。该传感器是非侵入式的，对植物无伤害。适合长期定点监测，配置灵活，可根据需要自由搭配不同传感器。

DJ-6312A 在线区域 LAI 监测系统统



用途：PE-LAI02 在线 LAI 监测系统利用消光系数法，以光量子传感器为基础，实现植物透过辐射实时监测。并且计算得到植物冠层结构信息，如叶面积指数（LAI）。主要应用于作物长势监测、生态评估、作物估产等应用领域。

DJ-6316A 原位植物水势监测系统

用途：通过测量植物内部的水张力来直接测量树木水分状况的指标。由于测量是直接在载水组织内部进行的，因此读数准确可靠。数据可以通过网络进行数据传输，实时更新数据图表变化，为植物水势和农田灌溉提供科学的数据建议。

DJ-6312B 归一化植被指数（NDVI）测量系统

用途：可在近地面对冠层归一化植被指数（NDVI）进行长期定位监测。NDVI 测量系统传感器制作工艺考究、坚固耐用，可在各种恶劣天气条件下正常工作；其体积小巧，安装简易方便；性价比高，可在多处布点。

4. 环境气象监测方案

环境气象监测方案

DJ-6515L 森林生态系统长期定位气象观测站

用途：L 是一个可靠、高质量的森林生态气象观测系统。对该地区的气象条件进行长期、连续的监，通过高精度的测量设备，可以实时获取该地区的空气温湿度、土壤温湿度、湿度、风向风速、降水、蒸发以及各类辐射参数。

DJ-6595C 小型气象监测系统

用途：对空气温度、空气相对湿度、大气压、风速、风向、降雨、总辐射、PM2.5、PM10、负氧离子、噪声等进行长期监测，监测的数据将源源不断的上传到云平台，并且可以通过浏览器访问采集的数据，实现足不出户就能对设备进行监控

DJ-6515E 小型自动气象站

用途：用于对风向、风速、雨量、气温、相对湿度、太阳辐射、光合有效辐射七气象要素进行测量，可扩展土壤温度、土壤水分等气象要素进行全天候自动监测。配合软件可以实现网络远程数据传输和网络实时气象状况监测，实现足不出户达到远程操控气象站。

DJ-6812 耕地质量自动监测站

用途：为保证耕地质量安全，耕地质量监测站应运而生，耕地质量关系着我国粮食安全和农产品质量安全，也是农业生产可持续发展的保证。

DJ-6517B 风蚀观测系统

用途：用于自动记录风沙侵蚀的起始时间和强度、风剖面沉淀物随时间变化的累计量，记录相关过程中的气象参数
测量参数：风速风向、温湿度、风沙收集、风沙粒子数、风沙粒子动能等

DJ-6515D 梯度气象监测系统

用途：针对各要素垂直空间分布测量而设计的高精度气象监测系统，能对大气平均特征和湍流特征进行直接测量。
测量参数：风速风向、温湿度、辐射、降雨、大气压、土壤温湿度、盐度、热通量等

DJ-6517A 大气颗粒物监测站

用途：DJ-6517A 大气颗粒物监测站一套站可以完成多种颗粒物的监测
测量参数：雨量、风速风向、温湿度、大气压、总辐射、TSP，PM10，PM2.5 和 PM1 等

DJ-6515J 标准气象观测场监测系统

用途：一款高度集成、低功耗、可快速安装、便于野外监测使用的高精度的标准气象观测设备。
测量参数：风速风向、温湿度、雨量、大气压、净辐射、总辐射、反射率、日照时数、光合有效辐射、紫外辐射 A、紫外辐射 B、蒸发、土壤水分、土壤温度、土壤电导率、土壤热通量。

5. 水文水质监测方案

水文水质监测方案

DJ-6494X 多参数水质监测系统

用途：对水质进行长期监测，监测的数据上传到云平台，并且可以通过浏览器访问采集的数据，
测量参数：水体的温度、PH、溶解氧、电导率、浊度、ORP、氨氮、COD、氯离子、水中油、叶绿素、蓝绿藻等等

DJ-6413 流速流量监测系统

用途：适于在排放污水和废水、洁净溪流、饮用水甚至海水中测量相关参数。仪器测量正向和逆向的流动状态，并且可以编程计算管道和明渠中的流量以及总流量。
测量参数：流速、水位、流量

DJ-6412 在线水文水质监测系统

用途：在线水文水质监测系统统适用于对江、河、湖泊、水库等水文，水质参数进行实时监测，及时反应各水域的水文，水质特征。
测量参数：PH 值、氧化还原电位、水温、浊度、电导率、溶解氧、叶绿素、流速、水位等

DJ-6494C 雷达水位监测系统

用途：对水位进行长期监测，监测的数据将源源不断的上传到云平台，并且可以通过浏览器访问采集的数据，实现足不出户就能对设备进行监控。

6. 物联网解决方案

物联网解决方案

DJ_Cloud 生态云数据采集系统

用途：本系统包括野外站点和数据中心服务器平台，野外站将采集到的所有数据和情况发送到服务器。服务器软件可同时连接多个野外站点，实时接收数据，数据直接保存到服务器数据库中，并同时显示所有数据以及实时监测的情况。

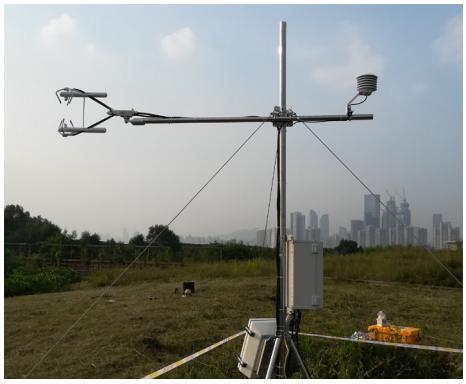
DJ-6811 智慧大棚

用途：介绍：随着互联网技术的高度发展，将各种系统网络化已经相当成熟。因此，在农业方面，根据需要，通过现场布置多台数据采集器现场采集各种参数。

部分案例

土壤温室气体监测

土壤蒸渗系统



涡度观测系统

树木断层分析系统

树干液流监测

树木根系检测

树木胸径生长变化监测

高海拔气象监测站

农业面源污染监测

香港智能建筑监测项目

高标准农田环境监测系统

多光谱无人机

气象感测梯度塔

梯度、涡度相关测量系统

水文水质监测系统

本画册所涉及的产品图片及产品信息仅供参考，最终请以实物为准。
本公司保留对画册及产品的修改权利，如有变更，恕不另行通知。

视频号　公众号

心系点滴，致力将来！

www.Dianjiangtech.cn　www.Dianjiangtech.com.cn　www.Dianjiangtech.com

上海大区 | SHANGHAI BRANCH
地址 /Add：上海市松江区车墩镇泖亭路 188 弄财富兴园 42 号楼（201611）
咨询电话 /Tel：021-37620451/19921678018
邮箱 /Email：Shanghai@Dianjiangtech.com

北京大区 | BEIJING BRANCH
地址 /Add：北京市海淀区知春路甲 48 号盈都大厦 C 座 3 单元 6A（100086）
咨询电话 /Tel：010-58733448/18010180930
邮箱 /Email：Beijing@Dianjiangtech.com

西安大区 | XI'AN BRANCH
地址 /Add：陕西省西安市未央区未央路 33 号未央印象城 2 号楼 2804 室（710016）
咨询电话 /Tel：029-89372011/18191332677
邮箱 /Email：Xian@Dianjiangtech.com

昆明大区 | KUNMING BRANCH
地址 /Add：云南省昆明市五华区滇缅大道 2411 号金泰国际 9 栋 1001 室（650106）
咨询电话 /Tel：0871-65895725/19988564051
邮箱 /Email：Kunming@Dianjiangtech.com

合肥大区 | HEFEI BRANCH
地址 /Add：安徽省合肥市瑶海区新蚌埠路 39 号板桥里二楼 210 室（230012）
咨询电话 /Tel：0551-63656691/18955193058
邮箱 /Emial：Hefei@Dianjiangtech.com

培训维修：18092473172（微信同号）
集成定制：19921792818（微信同号）
技术支持：Tech@Dianjiangtech.com
反馈建议：Dianjiang@Dianjiangtech.com