进口超高性能PE-VI03植被指数监测系统

产品名称	进口超高性能PE-VI03植被指数监测系统
公司名称	云南点将科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	公司:点将科技 型号:PE-VI03 产地:美国
公司地址	云南省昆明市高新区滇景名筑小区9幢1001室
联系电话	0871-65895725 18987251185

产品详情

一、系统简介

植物在生长的不同阶段或受到某些胁迫时，都有着不同的光谱特征，将植被反射的可见光和近红外波段进行组合，计算得到各种植被指数。目前，相关研究中已经定义了数十种植被指数，植被指数是对地表植被状况的简单、有效和经验的度量，广泛的应用于植物方面的研究中。本系统可以在线监测几种常见的植被指数，例如NDVI、PRI及DVI等等，也可在线监测其他植被光谱及大气辐射等信息。

二、系统特点

传感器型号丰富，满足不同需要；

多种解决方案，可手持或定位观测。

三、应用

植被生物量估算及胁迫研究；

植物对光的利用效率研究；

植被覆盖度（土地利用）方面研究；

植物营养（氮肥）方面的研究；

遥感辐射标定研究。

四、测量参数

NDVI

PRI

DVI

五、系统组成

系统主机：CR1000数据采集器；

传感器：SKR 1860四通道传感器；

系统附件：防护机箱套件，安装支架套件，太阳能供电套件（可选交流供电套件），无线传输模块（选配）；

可提供定制化方案，更多相关信息请联系点将科技。

六、部件介绍

1. SKR 1860四通道传感器

SKR 1860四通道传感器技术参数

可定义波长范围	400-1050nm
线性误差	<0.2%
绝对校准误差	<5%
余弦误差	3%
工作温度	-35到+75℃
工作湿度	0-100% RH
尺寸	高85×直径44mm

2.CR1000数据采集器

CR1000数据采集器技术规格

耗电量	约0.7mA(睡眠模式)；1-16mA（RS-232通讯时）；17~28 mA (RS-232
扫描频率	100Hz
A/D转换	13bit
电	±5V

压范围	
电压精度	±（读数*0.06%+偏移量），0~40°C
测量分辨率	0.33 V
单端通道	16个（8个差分通道）
脉冲通道	2个
控制口	4个
通讯口	1个CS I/O，1个RS-232，1个 并行外设端口
协议支持	PakBus，Modbus，DNP3，FTP，HTTP，XML，POP3，SMTP，Telnet，NTCIP，
内存	标准为4M内存，可扩展至2G
工作温度	-25~50°C（标准），-55°C~85°C（扩展）
尺寸	25.2 x 10.2 x 7.1 cm
重量	1000g