

土壤多参数观测系统SS-MP09

产品名称	土壤多参数观测系统SS-MP09
公司名称	云南点将科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:SS-MP09 厂家:点将科技 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

系统介绍：

土壤参数包括土壤水分、土壤水势、土壤盐分、土壤温度、土壤热通量，通过长期监测土壤各项参数能够准确的反应土壤情况。在研究土壤水分的运动，植物的抗旱生理，自动控制节水灌溉，土壤湿度监测等方面有十分重要的意义。

平衡式土壤水势传感器是一种全新的拥有多项专利保护的革命性土壤水势测量仪器。在土壤中，水势是决定水流方向和速度的主要因素，它是判断土壤水分对植物有效性的唯一标志。不同土壤的水势可以直接相互比较。准确测定水势。传感器体积小的，精密的感应面可以强有力的测量，传感器的测量响应时间非常快，当土壤内部条件发生变化后传感器可以迅速的感应到这些变化，进而测量出来。传感器测量无需现场标定，直接连接至数据采集器即可实现测量。

系统特点：

长期定点观测

传感器瞬时响应

传感器稳定性好，无需标定

传感器无需维护

测量参数：

土壤水分

土壤盐分

土壤水势

土壤热通量

系统组成：（标准系统可监测8个剖面，也可根据观测要求增加数量）

系统主机：CR1000数据采集器

传感器：

Hydra II土壤多参数传感器

EQ15土壤水势传感器

109土壤温度传感器

HFP01-L土壤热通量板

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，更多信息请联系点将科技

重要部件介绍：

HFP01-L土壤热通量板

测量范围： $\pm 2000\text{W}/\text{m}^2$

额定灵敏度： $50\ \mu\text{V}/\text{Wm}^{-2}$

温度范围： $-30\sim+70$

传感器热阻抗： $< 6.25 \times 10^{-3}\ \text{Km}^2/\text{W}$

校准标准：NPL, ISO 8302 / ASTM C177

典型精度： $\pm 5\%$ （土壤中）， $\pm 5\%$ （墙体中）

尺寸：直径80毫米×厚5毫米

重量：200克