

清易CG-36 土壤水势传感器又名土壤张力计瓷片式工艺 小器件 大作用

产品名称	清易CG-36 土壤水势传感器又名土壤张力计瓷片式工艺 小器件 大作用
公司名称	清易电子（天津）有限公司
价格	1599.00/件
规格参数	品牌:清易 型号:CG-36 产地:河北
公司地址	天津市武清区白古屯镇富和公路
联系电话	0133-63098219 15731013251

产品详情

清易CG-36 土壤水势传感器又名土壤张力计瓷片式工艺 小器件 大作用

产品示例：

产品概述

瓷片式CG-36 土壤水势传感器可以轻松插入土壤剖面坑内，湿土可以包裹在周围。并且测量和记录非常简单。土壤水势宽范围免维护免校准测量；无需灌溉，其大范围使其成为测量自然系统水势的理想传感器，尤其是张力计无法测量的气穴。

功能特点

采用自动校准装置，对传感器逐一校准

没有因陶瓷材料退化而产生的漂移。

盐不敏感，即使在高盐环境下，含盐量可变的土壤传感器依然准确。

环氧树脂包覆成型工艺保证了其适用于野外长期监测和研究。

瓷片式水势传感器适应性

该产品可广泛应用于灌溉和排水，为干旱地区、冻土、路基等领域的作物生长和土壤水分研究提供的科学依据。

土壤水势传感器可配套农业气象站，墒情监测站等设备使用，具体可沟通定制

工作和储存条件

工作温度:-40 ~ 85 ° C，工作湿度:0 ~ 100 RH

储存温度:-40 ~ 125 ° C 储存湿度:< 80%(无冷凝)

土壤水势传感器操作原理

土壤水的势能，即在等温条件下从土壤中提取单位水所需的能量重量，单位为千帕(kPa)。当土壤水分饱和时，水势为零；当含水量低于饱和时，水势为负值，土壤越干燥，负值越大。在植物需水量的研究中，土壤含水量不能反映对植物的，而土壤水势是判断干旱程度的重要指标。

土壤水势仪技术参数

传感器类型:陶瓷材料

范围:-100~-10kPa

精度:0.25千帕

响应时间:200毫秒

产量:500 ? 1000毫伏

电源要求:DC 7 ? 30V

功耗:15mA@DC 12V

防水等级:IP68

尺寸、重量

尺寸:长90.5 x宽30.7 x高11(毫米)

整机重量:200克