

产品概述

PTH-700-08 土壤 PH 传感器是由数值指示的电流表、金属传感器和功能数值切换装置而组合构成。即：以金属传感器为核心的硬件系统，由金属传感器与土壤相接触，利用化学反应中的氧化还原反应，所产生的电流。电流数值的大小来驱动电流表所对应的不同 pH 值单元数据。

产品特点

精度高，传感器体积小，重量轻，设计精巧，安装灵活，耐酸碱。可承受较大外力冲击，不易损坏。性能可靠，测量迅速。

应用范围

广泛适用于农业灌溉、花卉园艺、草地牧场、土壤速测、植物培养、科学试验等领域。



产品技术参数

测量范围:	0 ~ 14pH
测量精度:	±0.02pH
分辨率:	0.01pH
稳定性:	≤0.02pH/24 小时;
输出信号:	0-5V, 4-20mA, RS485(标准 Modbus-RTU 协议)
供电电压:	12-24VDC
工作环境:	温度: 0~60℃ 湿度: ≤85%RH
电源消耗:	≤0.5W
稳定时间:	<1s
波特率:	9600

