

概述

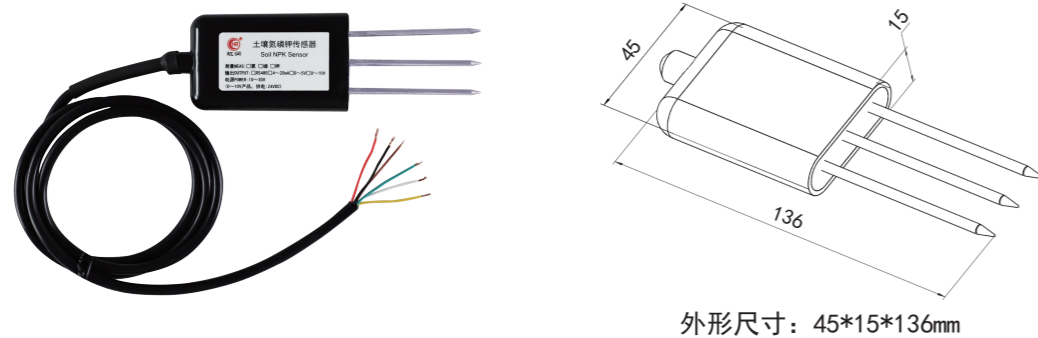
OHR-MT50系列直插式土壤氮磷钾传感器适用于检测土壤中氮磷钾的含量，通过检测土壤中氮磷钾的含量来判断土壤的肥沃程度，进而方便系统评估土壤的情况。可长期埋入土壤中，耐长期电解，耐腐蚀，抽真空灌封，完全防水。该传感器广泛应用于土壤氮磷钾的检测、精细农业、林业、土壤研究、地质勘探、植物培育等领域。

- ★测量精度高，响应速度快，互换性好。
- ★电极采用特殊处理的合金材料，可承受较强的外力冲击，不易损坏。
- ★完全密封，耐酸碱腐蚀，可埋入土壤进行长期动态检测。
- ★探针插入式设计保证测量精确，性能可靠。

主要技术参数

- 1、直流供电：DC 10~30V
- 2、最大功耗：≤0.15W (@12V DC, 25°C)
- 3、工作温度：0°C~55°C
- 4、氮磷钾参数：量程：0~1999 mg/kg(mg/L)
分辨率：1 mg/kg(mg/L)
精度：±2%FS
- 5、响应时间：<1S
- 6、防护等级：IP68
- 7、探针材料：不锈钢
- 8、密封材料：黑色阻燃环氧树脂
- 9、线缆长度：默认2米，线缆长度可按要求定制
- 10、外形尺寸：45*15*136mm
- 11、输出信号：电压输出型：0~5V、0~10V
电流输出型：4~20mA
网络输出型：RS485（Modbus-RTU协议）
- 12、负载电阻：电流输出RL≤500Ω；电压输出RL≥250KΩ
- 13、安装方式：直插式

仪表外形尺寸



外形尺寸：45*15*136mm

仪表接线

变送输出时接线方式：

线色	说明
红色	电源+
黑色	电源-/变送输出-
棕色	变送输出+

RS485输出时接线方式：

线色	说明
红色	电源+
黑色	电源-
黄色	RS485 A
绿色	RS485 B

备注：出厂时有对接线的线色做说明，以说明为准。

仪表选型

OHR-MT50 - - -
① ② ③

①输出方式		②电缆线长度		③供电电源	
代码	输出类型（负载电阻RL）	代码	电缆线长度	代码	电压范围
0	4~20mA(RL≤500Ω)	LXX	XX：表示电缆长度，常规2米，最长50米。 (例：L10表示电缆线长度为10米。)	D	DC 10~30V
3	0~5V(RL≥250KΩ)				
5	0~10V(RL≥500KΩ)				
D1	RS485通讯接口(Modbus RTU)				

型号举例：OHR-MT50-0-L05-D