

■ 产品简介 ■

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766

勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570

勝特力电子(上海) 86-21-34970699

勝特力电子(深圳) 86-755-83298787

<http://www.100y.com.tw>

非接触式液位传感器采用了先进的信号处理技术及高速信号处理芯片，突破了容器壁厚的影响，实现了真正非接触检测。强大兼容性，穿透各种非金属材质的容器，如塑料、玻璃、陶瓷等容器，感应厚度可达20MM；适用于各种曲面、弧形、圆柱形的容器的液位检测。**要求被测液体具有电导率,容器材质为非金属。**

◆ 产品选型 ◆

型号

输出信号

XKC-Y26-V

高低电平输出接口

XKC-Y26-NPN

NPN 输出接口

XKC-Y26-PNP

PNP 输出接口

■ 产品参数 ■

产品规格型号	XKC-Y26-V	XKC-Y26-PNP	XKC-Y26-NPN
直流输入电压 (VIN)	DC 5-24V	DC 5-12V DC 24V	DC 5-12V DC 24V
输出方式	高低电平	开关量 高电平有效	开关量 低电平有效
耗电流	≤5mA	输出电流	≤100mA
响应时间	500mS	工作环境温度	-20~105℃
适用管道的直径范围	≥12mm	液位精度	±1.5mm
湿度	5%~100%	材质	PC-V0 防火料
输出电压 (高电平)	VIN	输出电压 (低电平)	0V
防水性能	IP67	安规标准认证	CE
环保认证	ROHS2.0		
线长	500mm (±10mm) (批量可定制)		
线端定义	棕色 (电源正极)、黄色 (信号输出) 蓝色 (电源负极)、黑色 (信号选择端)		
感应灵敏度	管道外径 D(mm)	感应管壁厚度 L(mm)	
	D ≥ 100	20 ± 2	
	100 > D ≥ 80	15 ± 2	
	80 > D ≥ 60	12 ± 1.5	
	60 > D ≥ 40	7 ± 1.0	
	40 > D ≥ 30	5 ± 1.0	
	30 > D ≥ 20	3 ± 1.0	
	20 > D ≥ 10	1.5 ± 0.5	

产品特点



非接触式 01

无需接触液体，可隔非金属容器检测具有电导率的液体，安装方便简单，不受容器颜色影响

02 不影响水质

不直接接触液体，
不会影响水质产生污垢



无需定期清理 03

浮球需要定期清理避免卡死，非接触式无需定期清理

04 不受污垢影响

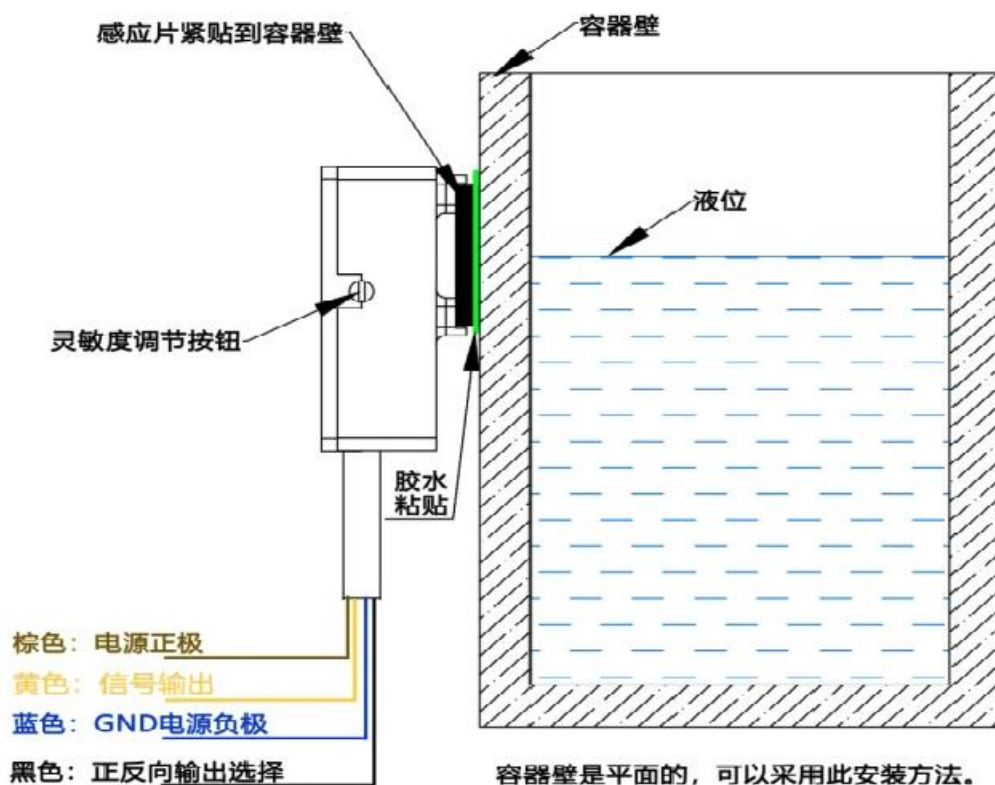
室内外均可正常使用，不受污垢影响寿命



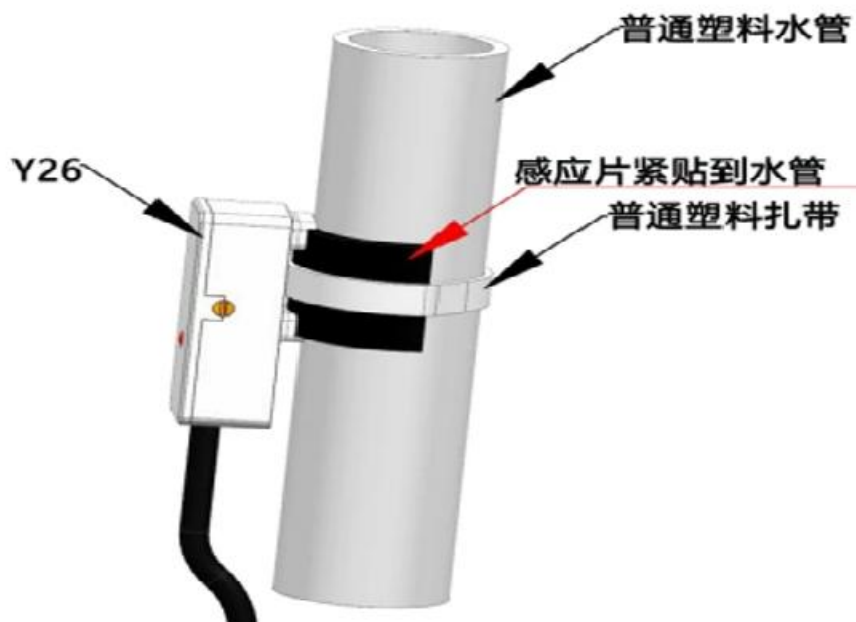
■ 产品安装 ■

PRODUCT INSTALLATION

1. 安装到平面容器



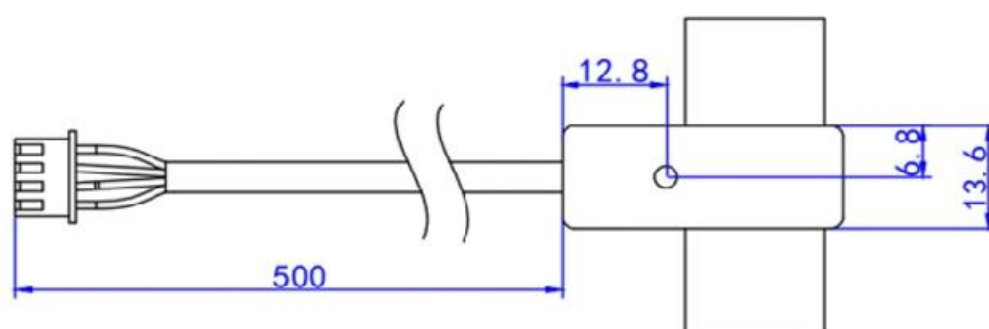
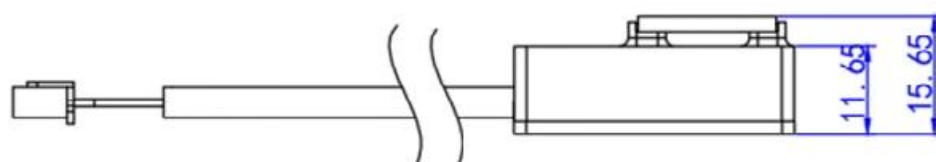
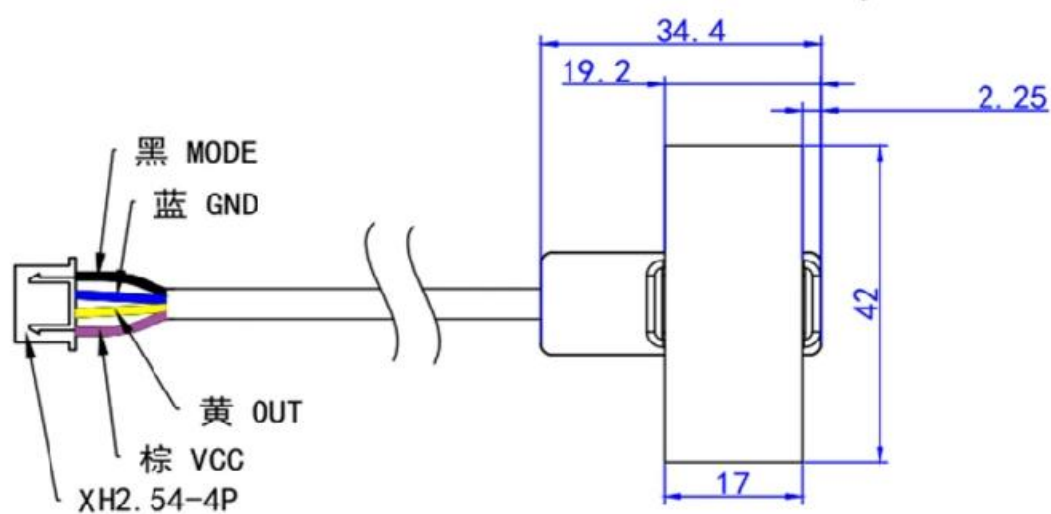
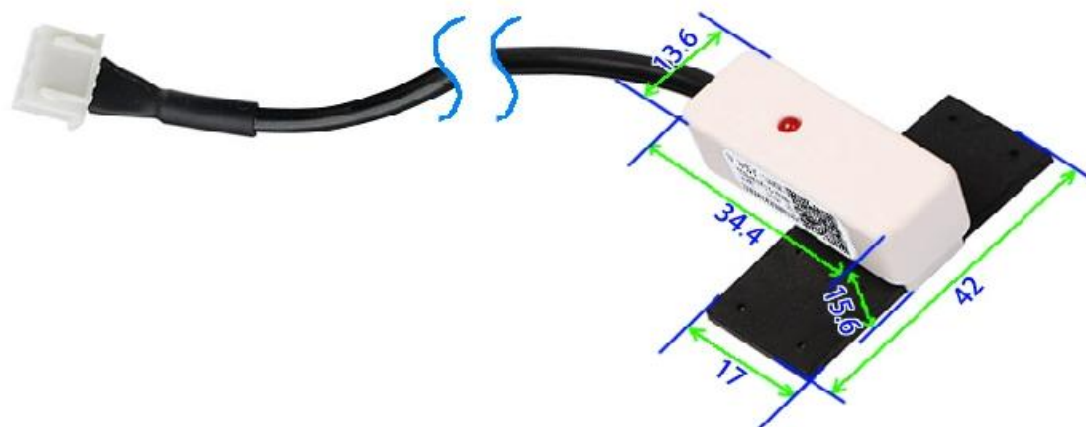
2. 安装到非金属管道



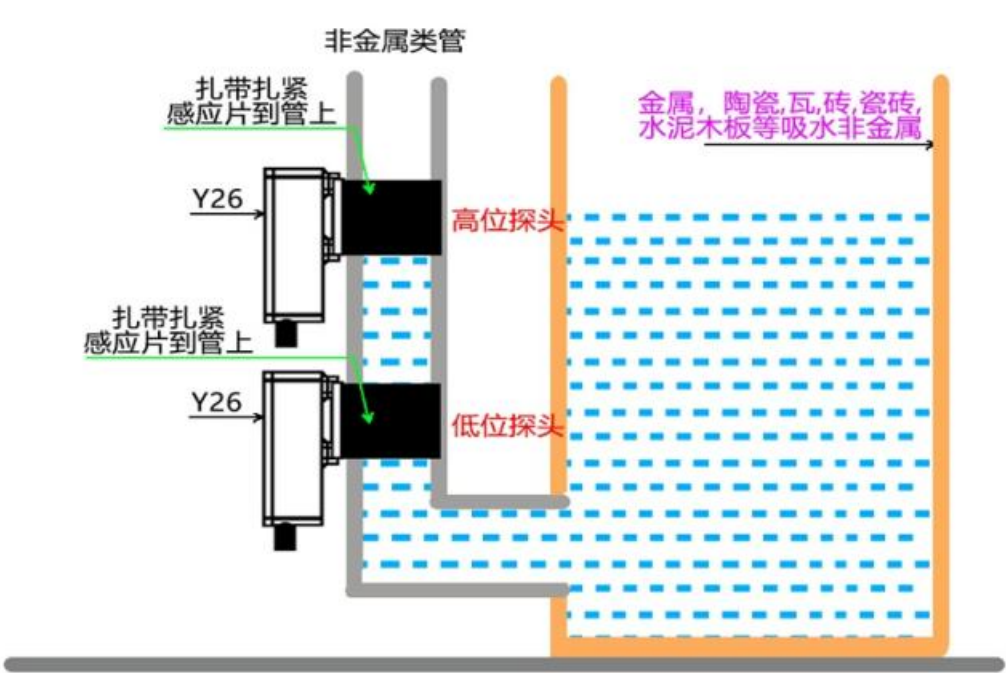
产品尺寸图

PRODUCT DIMENSIONS

单位:mm



3.安装到金属管道

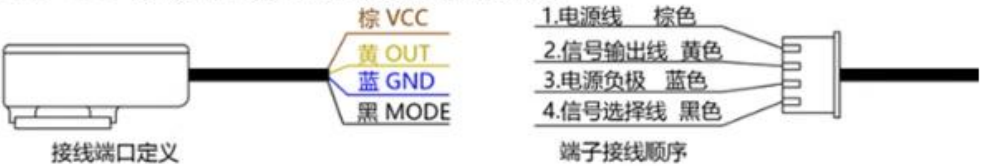


产品接线图

PRODUCT WIRING DIAGRAM

请勿将正负极接反，不要直接黑线直接当GND用。否则会烧坏传感器。

XKC-Y26-高低电平信号输出原理及接线方法



高低电平信号输出：连接控制器或MCU的接线方法

正输出/常开输出:黑色悬空，反输出/常闭输出:黑色线与蓝线短接。

XKC-Y26-PNP (开关量型) 输出原理及接线方法



PNP信号输出：连接控制器或MCU的接线方法

注意:接继电器等感性负载要加续流二极管做保护
接继电器建议使用Y28型号联系客服获取链接



PNP信号输出：
连接继电器的接线方法



PNP信号输出：
连接指示灯的接线方法

XKC-Y26-NPN (开关量型) 原理及接线方法



NPN信号输出：连接控制器或MCU的接线方法

注意:接继电器等感性负载要加续流二极管做保护
接继电器建议使用Y28型号联系客服获取链接



NPN信号输出：
连接继电器的接线方法



NPN信号输出：
连接指示灯的接线方法

调灵敏度

ADJUST THE SENSITIVITY



顺时针旋转调低灵敏度
逆时针旋转调高灵敏度

▪ 应用广泛 性能卓越 ▪

非接触式液位传感器，广泛应用于各种领域



家用电器



扫地机器人



污水处理设备



消毒机器人



植保无人机



制氧机