

一、产品面板

● 顶部面板

蓝牙版/信号发生器版



USB 版



● 蓝牙灯:

慢闪: 蓝牙未连接

常亮: 蓝牙已连接

● 充电灯

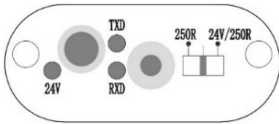
灭: 电池已充满

亮: 电池正在充电或使用USB电源

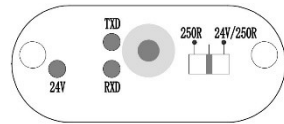
● 电源灯亮: USB线已连接

● 底部面板

蓝牙版/信号发生器版



USB 版



● 24V 灯

长亮: 24V或恒流信号正在输出

● TXD 灯

闪烁: 发送 HART 数据到仪表

● RXD 灯

闪烁: 接收到HART仪表的响应数据

● 控制开关

250Ω: 串入 250 欧姆电阻, 不输出 24V

中间: 无250欧姆电阻, 无24V输出

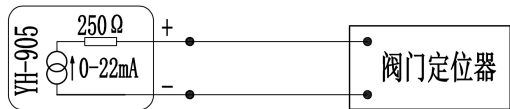
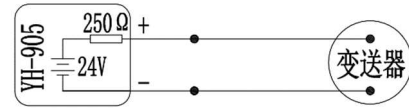
24V/250Ω: 串入 250 欧姆电阻, 并且输出 24V给仪表供电或0-22mA电流给 阀门定位器供电)

二、与 HART 变送器连接

● 内置 24V (控制开关拨到 “24V/250Ω” 档)

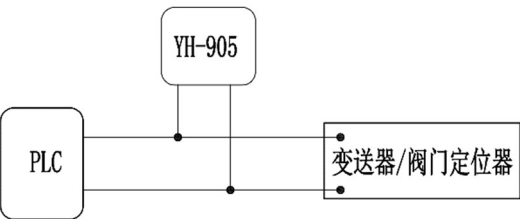
• 仅用于 2 线制变送器或阀门定位器

• 仅信号发生器版可输出电流驱动阀门定位器



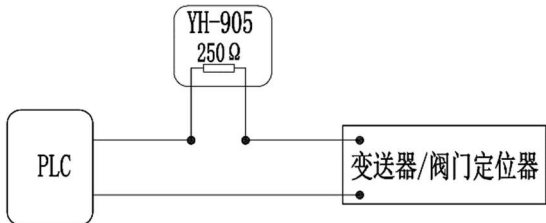
● 并联模式 (控制开关拨到中间档)

• 原环路电阻大于 250 欧姆时使用



● 串联模式 (控制开关拨到 “250Ω” 档)

• 原环路电阻小于 250 欧姆时使用



三、参数规格

项目	参数规格	备注
HART 标准	FSK Physical Layer Specification, HCF_SPEC-054	
软件支持系统	Windows, iOS, Android	蓝牙版和信号发生器版支持 iOS 系统
无线通信	蓝牙 BLE 5.0, 距离约 10 米	仅蓝牙版和信号发生器版
输出供电	输出电压 24V, 最大电流 45mA	
内置锂电池	24V/输出 4mA: 30 小时	仅蓝牙版和信号发生器版有内置锂电池
续航时间	24V/输出 20mA: 10 小时	
	24V/电流信号关闭: 100 小时	
接口防护	HART 接口 1500V 隔离	
外形尺寸	73mm x 52mm x 22mm (长 x 宽 x 高)	蓝牙版尺寸不包括天线
工作温度	-20 °C ~ +50 °C	
环境湿度	0% ~ 95 %, 无凝结	

四、联系方式: 电话: 15800832172(微信同号)