



产品描述

TKH35网络型温湿度变送器采用高品质数字集成传感器，配以可靠的数字化处理电路，从而将环境中的温度和湿度转换成与之相对应的标准MODBUS RS-485信号，能可靠地与上位机系统等进行集中监控。

特点

优良的稳定性，低延滞性，强抗化学污染能力和极优的可重复性

应用范围

适用于通讯机房、办公室、车间、微机房、实验室仓库、医院、档案馆、博物馆、暖通空调、楼宇自控等环境的温湿度测量。

TKH35 管道式温湿度变送器

技术规格

注:以下各项参数如无特殊说明均在25℃条件下

量程与精度

温度量程范围: -40~80℃

湿度量程范围: 0~99.9%RH

分辨率: 温度: 0.1℃/°F

湿度: 0.1%RH

精度: 温度: ±0.3℃

湿度: ±2%RH

输出供电与接线

供电电压: DC12V~DC36V

产品尺寸: 198.5mm(L)x15.65mm(D)

输出信号: RS485信号

通信协议: 标准MODBUS RTU协议

采样周期: 3S

外形结构图



低插入深度

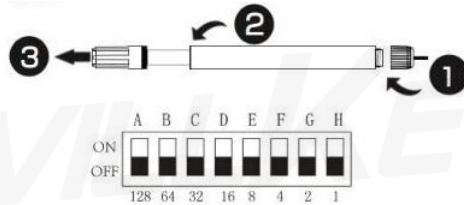


高插入深度

插入深度可以
现场按实际管
径调整

编码说明

从机地址设置: 根据ModBus-RTU协议, 每个终端都有一个地址, 按下图步骤卸开产品后的八拨码开关来设定需要的通讯地址

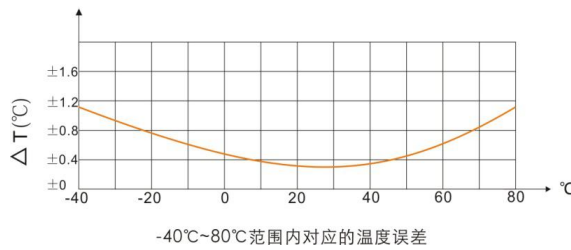
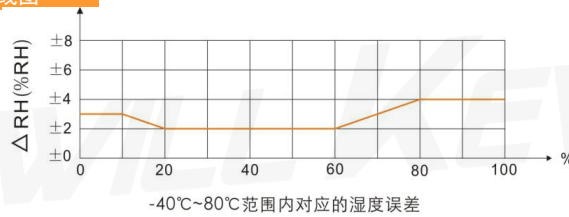


计算方法: 拨码位A-H分别对应数字128、64、32、16、8、4、2、1(如上图); 把A-H地址码拨到NO部分拨码相对应的数值全部相加, 即为地址码的值, 地址码实例如图1、2、3。




- 图1: 地址=1 H位拨到ON, H位为1, 即地址码为1
- 图2: 地址=2 G位拨到ON, G位为2, 即地址码为2
- 图3: 地址=13 E、F、H位拨到ON, 地址为: 8+4+1=13即地址码为13

温湿度测量误差曲线图



接线说明

引脚	名称	描述		
①	A+	黄色: RS485 A端		① 黄色
②	V+	红色: 电源正输入端		② 红色
③	GND	黑色: 电源负输入端		③ 黑色
④	B-	白色: RS485 B端		④ 白色

影响因素

- 1、温度误差
放置在测试环境中稳定时间太短
靠近热源、冷源、或直接处于阳光下。
- 2、湿度误差
防止在测试环境中稳定时间太短
禁止长时间处于蒸汽、水雾、水帘或冷凝环境中。
- 3、污染
处于粉尘或其他污染环境，必须对产品进行定期清理。

选型表

TKH35-	管道式温湿度变送器
	输出信号类型
	485 MODBUS RTU
	供电方式
	9~36VDC
	探测杆材质
	ABS塑料
此PDF不含选型表完整数据，如需选型请联系销售人员或发电子邮件至sales@kewill-auto.cn获得完整样本	