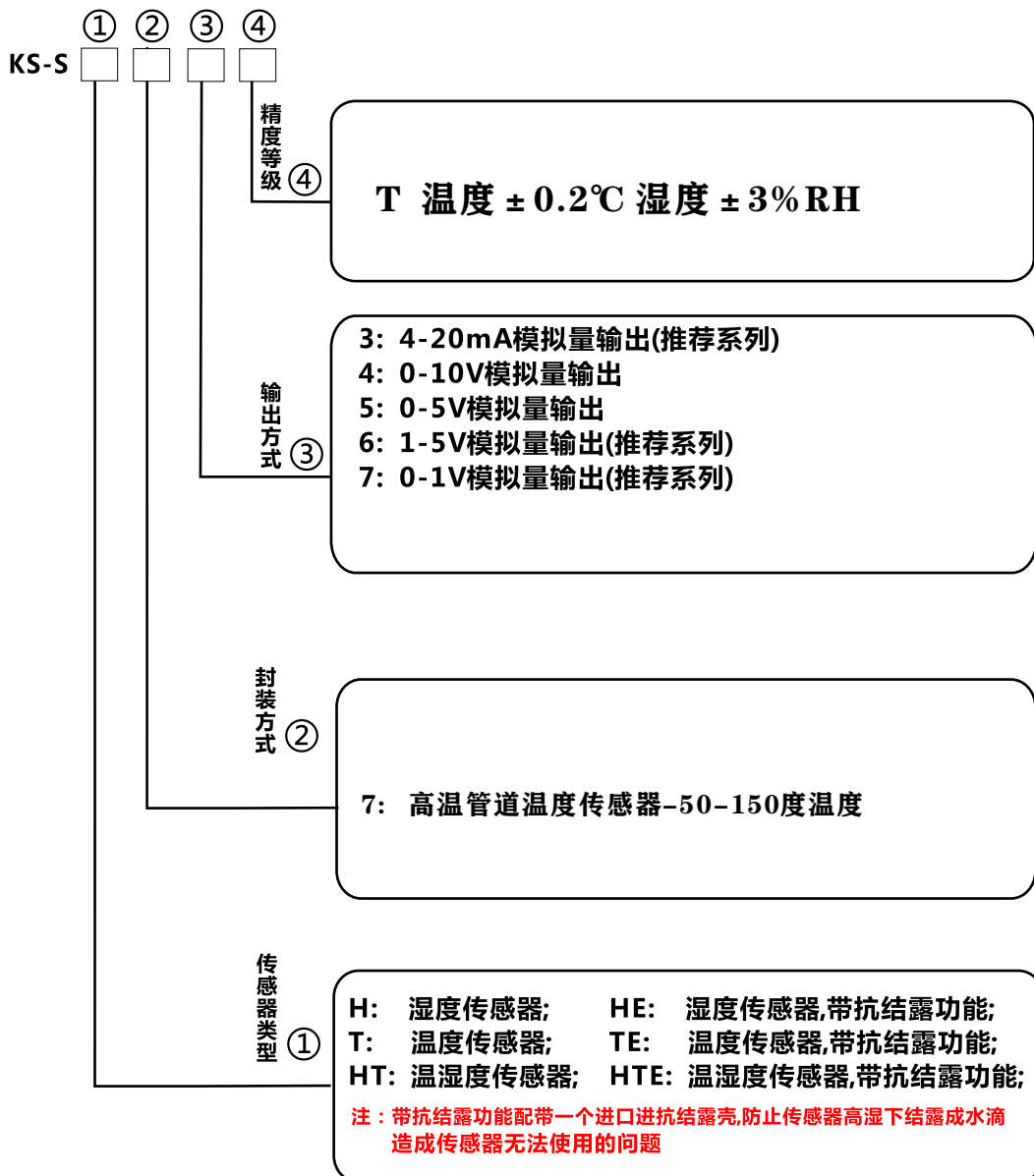


工业级度温湿变送器

KS-SHT系列温湿度变送器用于空气中温度湿度的采集，可输出为0-5V,0-1V,4-20mA,0-10V,RS485等多种信号输出方式，可连接无纸记录仪，智能显示仪表，PLC，计算机，人面界面等多种显示设备，用于高精度的温湿度采集，传感器采用智能计算机自有校准技术，出厂前已对传感器进行校准，供用户直接使用，无需校正。

产品选型



高精度工业级温湿度变送器

技术指标

- ✓ 工作电源 DC12-24V
- ✓ 高温型为 -50-150度
- ✓ 湿度变送量程 0-100%
- ✓ 适用于恒温恒湿箱，管道温湿度，冷库温湿度，实验设备，精度仪器等

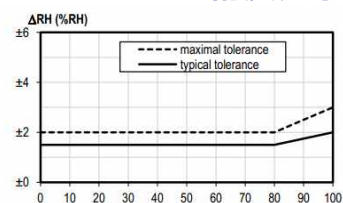
产品接线



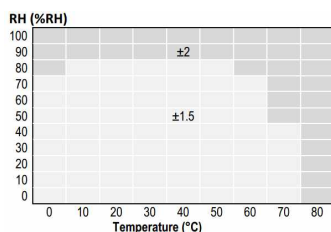
- ✓ 红线为传感供电线，外接24V或12V正极
- ✓ 绿线为湿度输出线，外接记录仪或数显示信号输入正端
- ✓ 黄线为温度输出线，外接记录仪或数显示信号输入正端
- ✓ 黑线为传感器地线，外接24V或12V负极，同时也是信号负端

产品特性

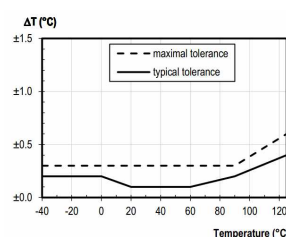
KS□□□ T精度关系表



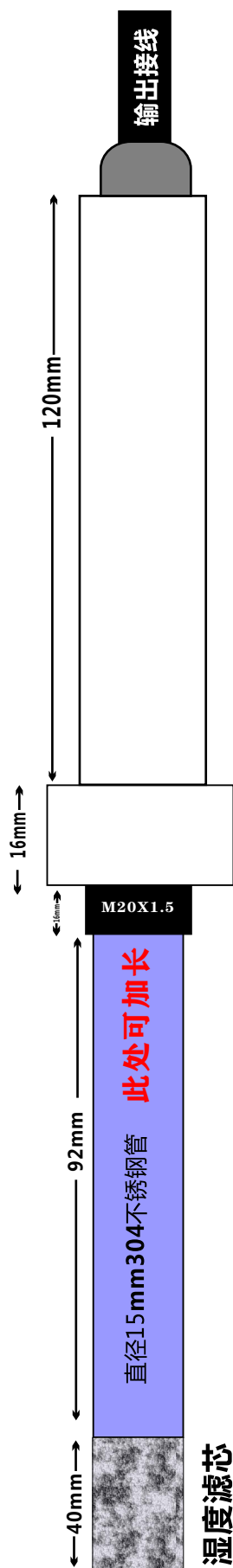
KS□□□ T湿度精度



KS□□□ T温度精度表



高精度工业级温湿度变送器



传感器 线长默认3米

可定制 $-50-150^{\circ}\text{C}$
或更高温度
可抗一定压力
小于等于1Mpa

M20X1.5螺纹设计

不锈钢长度可变

默认92mm

以100mm 长度加长

默认管内部长度为148mm

比如 加长至 248mm

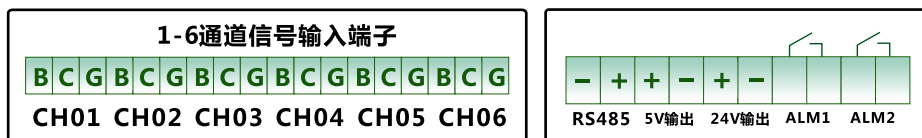
加长至 348mm

加长至 448mm

加长至 548mm

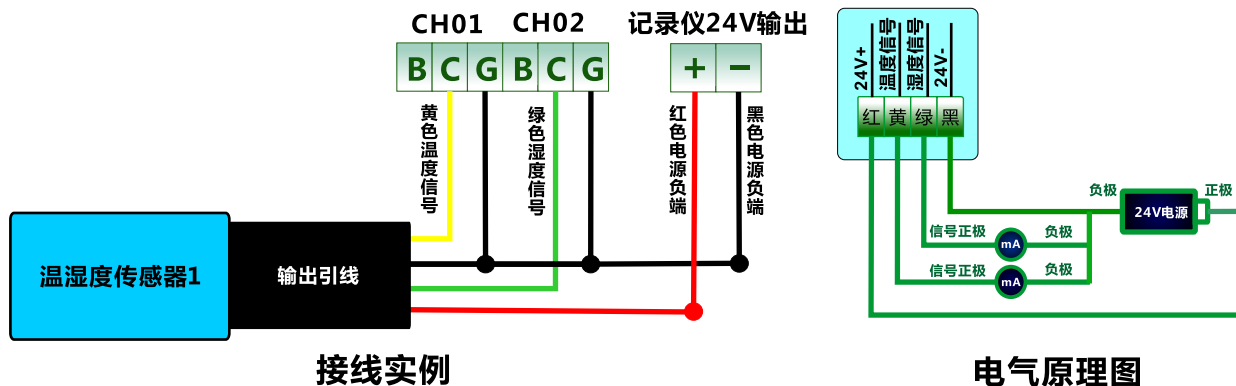
高精度工业级温湿度变送器

接线实例



我厂六通道无纸记录仪背面图

- ① 上图以1台六通道我厂无纸记录仪为例，这台无纸记录仪可接六路信号
- ② 那么此仪表最多可接3个温湿度传感器或六个湿度传感器或六个温度传感器
- ③ 每路信号共3个端子,分别是B,C,G,CH01-CH06分别代表6通道
- ④ 当为电压0-5V,0-1V,1-5V输入时，B端为正极，G端为负极
- ⑤ 当为电流4-20mA输入时，C端为正极，G端为负极



重要说明 传感器引脚颜色要看以端子颜色为准

此图是一个温湿度传感器输出为4-20mA的接线图

传感器输出温度范围为-50-150 设仪表量程下限为 -50 量程上限为150

传感器输出湿度范围 0-100%,则设置仪表量程上限100%，量程下限0%

无纸记录仪对应4-20mA时输入类型为13，则设置输入类型为13

- ① 将仪表输出的24V正极接温湿度传感器红线（24V正）
- ② 将仪表输出的24V负极接温湿度传感器黑线（24V负）
- ③ 信号地线与电源负端是共用的，将传感器黑线拉一根线接到记录仪的G端
- ④ 当传感器输出为0-1V可或0-5V时，将温度信号黄线接到B端子;
- ⑤ 当传感器输出为电流4-20mA时，将温度信号黄线接到C端子;
- ⑥ 当传感器输出为0-1V可或0-5V时，将湿度信号绿线接到B端子;
- ⑦ 当传感器输出为电流4-20mA时，将湿度信号绿线接到C端子;

高精度工业级温湿度变送器