

一.用途

传感,变送一体化设计,适用于暖通级室内环境及通风管道的温湿度测量。

二.技术参数

供 电: AC 24V (18V~24V)
量 程: 湿度: 0%RH~100%RH ☐ _____
温度: 0℃~50℃ ☐ _____
准 确 度: 湿度: ±3%RH (5%RH~95%RH, 25℃)
☐ _____
温度: ±0.5℃ (0℃~50℃)
☐ _____

工作温度: -10℃~60℃

长期稳定性: 湿度: < 1%RH/y

温度 < 0.1℃/y

响应时间: < 15s (1m/s 风速)

输出信号: 电流输出型: 三线制 4mA~20mA

电压输出型: 0V~5V ☐ _____

负载能力: 电压输出型: 输出阻抗 250 Ω

电流输出型: ≤500 Ω

安装方式: 壁挂式: 固定墙面

分体式: 法兰或螺纹安装

管道式: 法兰或螺纹安装

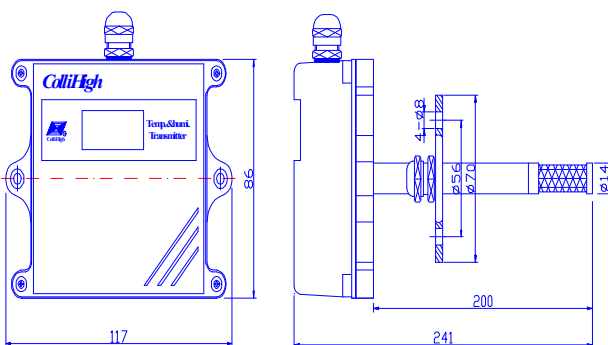
外 壳: ABS 白色 86mm x 117mm x 41mm

产品重量: 管道型 约 430 g 壁挂型 约 170 g

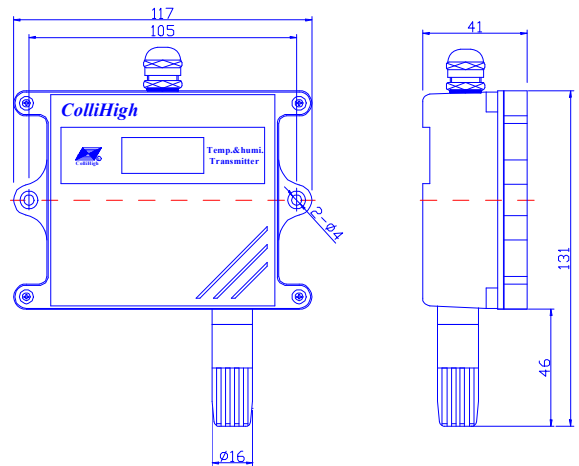
三. 外形、接线

外形尺寸: 86mm x 117mm x 41mm

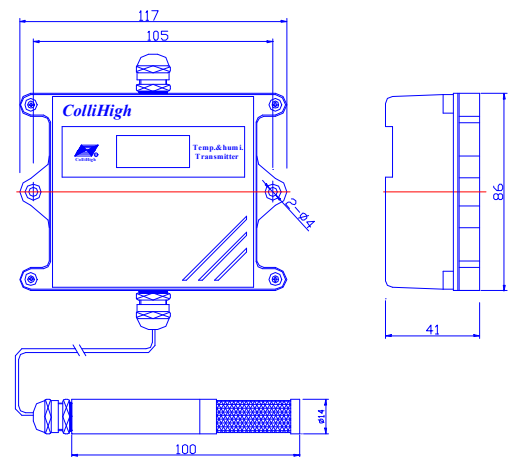
1.管道



2. 壁挂式



3. 分体式



接线说明: (任何错误接线均有可能对变送器造成不可逆损坏)

出厂测试线颜色默认为

红、白色 (AC): 供电电源 (AC 24V)

黄色 (T): 温度输出 (电压或电流)

蓝色 (H): 湿度输出 (电压或电流)

黑色 (GND): 信号地 (GND)

注: 电流型: JWSL-6ACXX 电压型: JWSL-6VBXX

四.安装

安装步骤:

- 1、壁挂型时: 变送器两侧有两个 $\phi 4$ 的安装孔, 用标配的膨胀螺钉和螺钉将其固定墙面。
- 2、管道型时: 用法兰上的 4 个 $\phi 8$ 的孔固定在墙面或管道上 (选配法兰), 探头用 M22*1.5 的安装螺纹固定在墙面或管道上



(选配螺纹)。

- 3、分体型时：变送器两侧有两个 $\phi 4$ 的安装孔，用标配的膨胀螺钉和螺钉将其固定墙面；探头用法兰上的 4 个 $\phi 8$ 的孔固定在墙面或管道上(选配法兰)，探头用 M22*1.5 的安装螺纹固定在墙面或管道上（选配螺纹）。

- 4、用变送器电缆线连接到采集设备。

注：安装螺纹尺寸为 M22*1.5

安装位置：

- 1、变送器应尽量垂直放置，安装时，保证传感器在变送器的下方（变送器上的字体为正方向）。
- 2、安装高度为人体坐高或主要要求测量的环境区域。

安装注意事项：

- 1、避免在易于传热且会直接造成与待测区域产生温差的地带安装，否则会造成温湿度测量不准确。
- 2、安装在环境稳定的区域，避免直接光照，远离窗口及空调、暖气等设备，避免直对窗口、房门。
- 3、尽量远离大功率干扰设备，以免造成测量的不准确，如变频器、电机等。

五. 使用

- 1、仔细检查，确保接线正确后，接通 DC 24V 或 12V 电源，用万用表测量时就会测量出对应的电流或电压值。
- 2、如想拆卸变送器，必须先断开电源，然后进行拆卸。
- 3、此变送器为室内型，变送器内部避免有水进入，以免造成损坏。

六. 注意事项

- 1、使用前请认真阅读本说明书，确保接线正确。任何错误接线均有可能对变送器造成不可逆损坏。
- 2、避免在易于传热且会直接造成与待测区域产生温差的地带安装，否则会造成温湿度测量不准确。
- 3、防止化学试剂、油、粉尘等直接侵害传感器，勿在结露、极限温度环境下长期使用。请勿进行冷、热冲击。

七、保养

- 1、变送器长时间使用会产生偏移，为保证测量准确度，最好每年校准一次。

八、运输、存储

- 1、变送器尽量避免震动，轻拿轻放。
- 2、长时间存储条件：10℃~40℃；20%RH~80%RH。

九、开箱检查

- 1、打开包装后，检查变送器是否完好。
- 2、变送器一台，说明书一份，合格证一份，膨胀螺钉两个，螺钉若干。

十、故障分析与排除

- 1、模拟输出时，如变送器输出为 0，或输出值不再量程之内，请检查接线是否正确，是否牢固。
- 2、如不是上述原因，请与厂家联系。