一.用 途

本系列产品为工业级产品，面向强电磁干扰环境，针对快速瞬变脉冲群、静电放电、以及耐压做出特别设计，传感器可以对温度进行精确测量，电路使用温度补偿，产品工作稳定可靠。

- 抗干扰能力强
- 二线制模拟输出或 RS485
- 变送部分采用全密封防水设计
- 响应时间快
- 多种安装形式可选：一体壁挂式、管道安装和分体壁挂式，可选配安装螺纹或法兰
- 探头外加专业的过滤器,大大提高了产品的使用寿命



二.技术参数

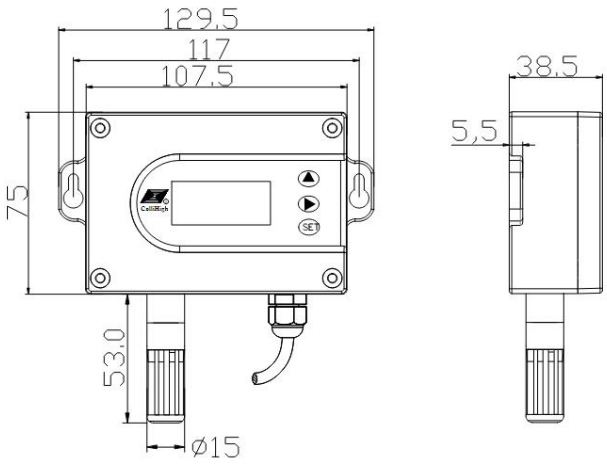
供　　电： DC 24V
功　　耗：电流输出型 ≤0.6W
量　　程：温度:-40℃～120℃（具体量程见产品标签）
准 确 度：温度±0.3℃（25℃）
电路工作温度：-20℃～60℃
长期稳定性：温度≤0.1℃/y
响应时间： 温度≤15s（1m/s 风速）
输出信号：电流输出型：两线制 4mA～20mA
　　网络输出型：RS485
负载能力：电流输出型：≤500Ω
安装方式：壁挂式：固定墙面
　　分体式：法兰或螺纹安装
　　管道式：法兰或螺纹安装
外壳材质：ABS
产品重量：壁挂型 ≤180g　管道型 ≤220g
　　分体型 ≤360g

三.外形、接线

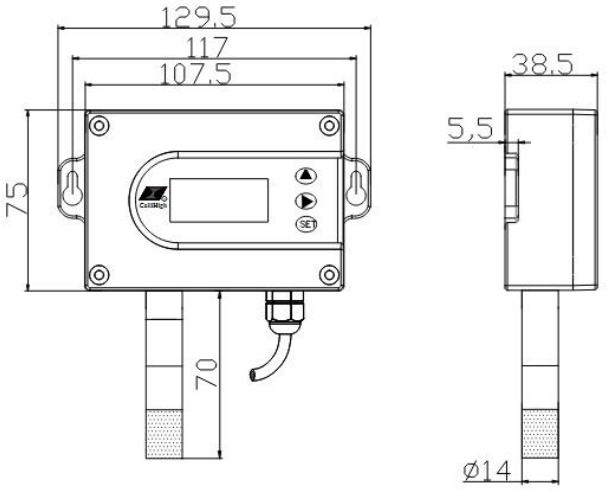
外形尺寸：129.5mm×75mm×38.5mm

1.壁挂式

W 型（ABS）

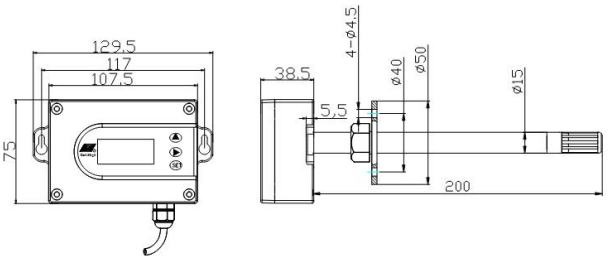


W6 型(金属)

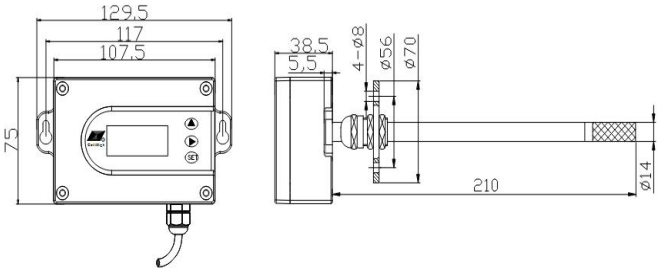


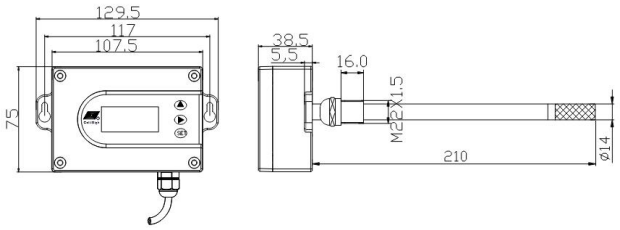
2. 管道式

D 型（ABS）

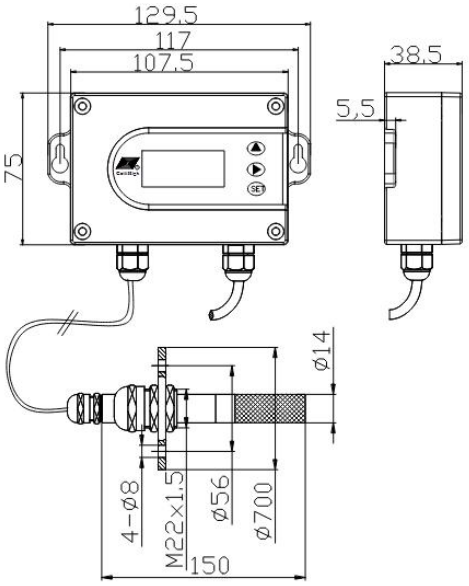


D5/D6 型（金属）





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）

两线制电流输出

1、红线：供电+

2、黑线：电流输出+

网络输出

1、红线：供电+

2、黑线：供电-

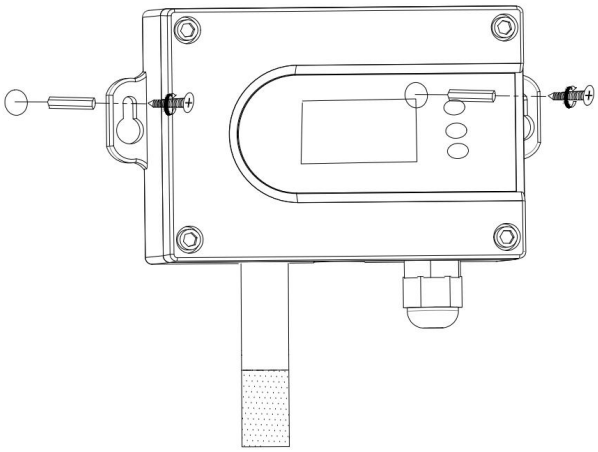
3、绿线：A+

4、白线：B-

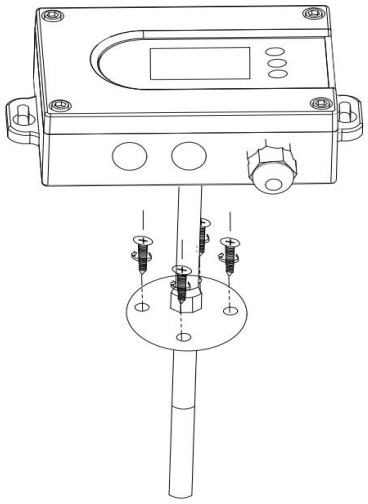
四、安　装

安装步骤：

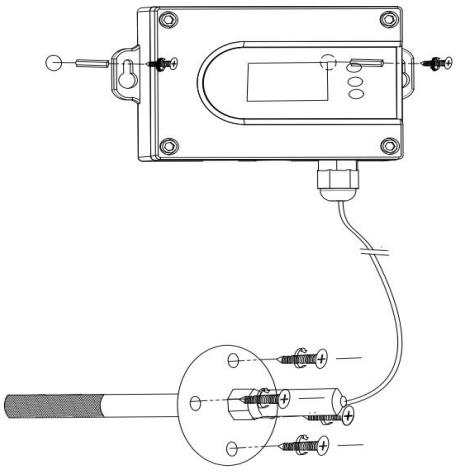
1、壁挂型时：变送器两侧有 2 个ϕ4 的安装孔，用标准配的胀塞和螺钉将其固定于墙面。



2、管道型时：用法兰上的 4 个ϕ8 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 2 个ϕ4 的安装孔，用标准配的胀塞和螺钉将其固定于墙面；探头用法兰上的4个ϕ8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,模拟输出时：接通电源，用万用表测量时就会测量出对应的电流。

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;如果想室外使用，必须加装通风的防护罩，变送器内部避免有水进入。

六. 变送器操作

变送器在出厂时已经进行过标定，出厂的信息也已经存在变送器电子部件中。

注意:在实际使用中尽量不要更改变送器参数！

1.按键功能

变送器通过面板的三个按键实现所有的设置，输入采取了多种优化措施来提高客户的操作速度。

▪变送器在设置状态下如果 60 秒内用户没有操作仪表，则会自动退出到测量状态。

▪变送器在正常退出菜单的时候才会保存所有设置的参数。

1.1 功能键“SET”

• 测量模式下短按为开，进入密码设置。

• 设置模式下短按为使能参数修改，被修改参数闪烁，再次短按确认参数修改，被修改参数停止闪烁。

1.2 功能键“▲”（附件流程图中“↑”）

• 设置模式下为设置参数加一功能。

1.3 功能键“▶”（附件流程图中“→”）

• 测量模式下短按为显示模式切换功能。

• 设置模式下为设置参数移位与设置参数减一功能。

2.菜单说明

用户菜单进入密码为“00002”，是针对变送器现场地址、波特率和校验方式使用进行设置时使用。

具体操作流程见本说明书附件。

网络型通讯协议见：

《JWP-5 系列通用型温度变送器通讯协议》

（通信协议版本号以最高发布版本为准）

七.注意事项

1、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。

4、本产品是电子产品，报废会产生环境污染，报废时应遵循国家电子器件报废相关标准。

八、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 1 次。

2、如传感器过滤器为金属材质，可在使用 2-3 个月后拆卸，对过滤网进行清洗，使测量环境流通正常。

九、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～50%RH。

十、开箱检查

1、打开包装后，检查变送器是否完好。

2、变送器 1 支，说明书 1 份，合格证 1 张，胀塞 2 个，螺钉 2 个。

十一、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。

附件：用户操作流程

用户菜单操作说明

