



Enigmar 英格玛

YGM408 温湿度变送器

操作手册

销售咨询热线：18951760097

售后服务热线：18951760149

产品概述

YGM408 采用完全标定的数字温湿度传感器，其具有响应迅速、抗干扰能力强、性价比高优点，实现温湿度测量的一体化。YGM408 具有液晶显示功能，可直观显示当前温湿度，更人性化。具有操作按键，可对量程和报警值进行设置，也可以现场对温湿度进行校准，操作简单。信号输出类型有 0~10V 电压信号输出，4~20mA 电流信号输出和 485 输出三种类型。安装方式有墙面安装型，管道安装型和 86 型暗盒安装型三种。过滤器类型有塑料格栅过滤器和不锈钢过滤器两种。用户可根据需要进行搭配选择。

主要技术指标

温度测量范围： 0~+50℃ ， -20~+80℃ ， -40~+60℃

湿度测量范围： 0~100% RH

精 度： 温 度： ±0.3℃（20℃时）

相对湿度： ±3.0%RH（20℃时，11~89%RH）

信号输出： 电流输出型： 4~20mA（三线制）电气负载≤500Ω

电压输出型： 0~10V（三线制）电气负载≥10KΩ

485 输出型： ModBus-RTU

响应时间： T90≤3 秒

供电电源： 20~28VDC

电缆规格： PG9， 电缆直径： 4~8mm

外壳防护等级： IP65（带液晶显示为 IP54）

探头过滤器： 塑料格栅过滤器和不锈钢烧结过滤器可选

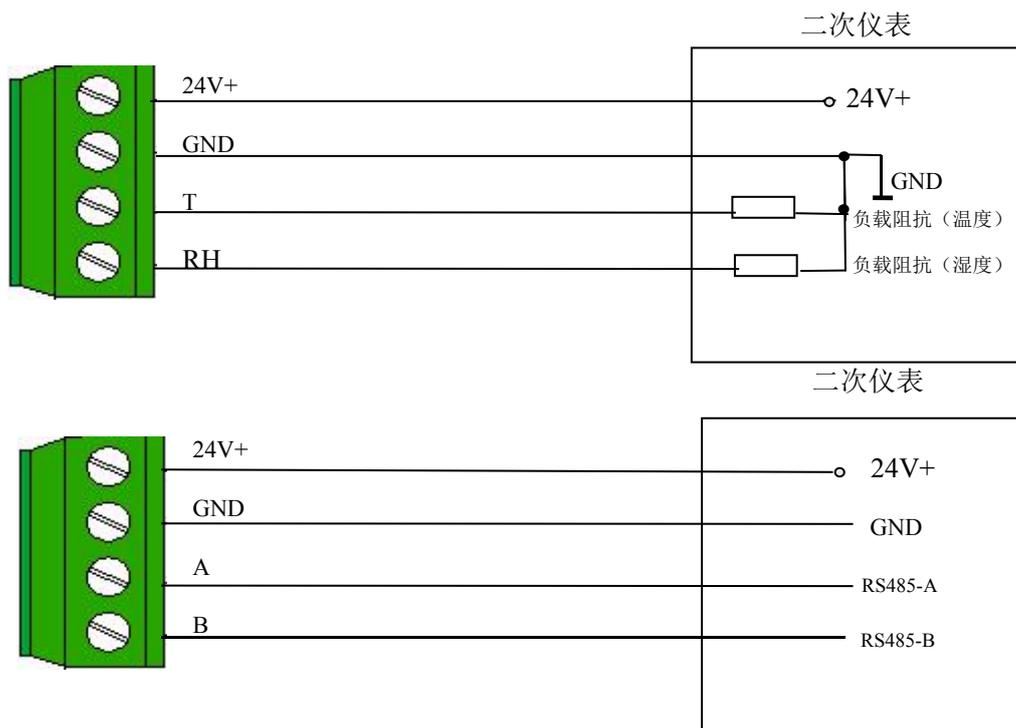
变送器尺寸： 90mm×90mm×43.5mm

工作温度： 变 送 器： -40~+50℃

金属探杆： -40~+80℃

储存环境： 温度： -20℃~+60℃ 湿度： 0~85%RH

电路接线



操作说明

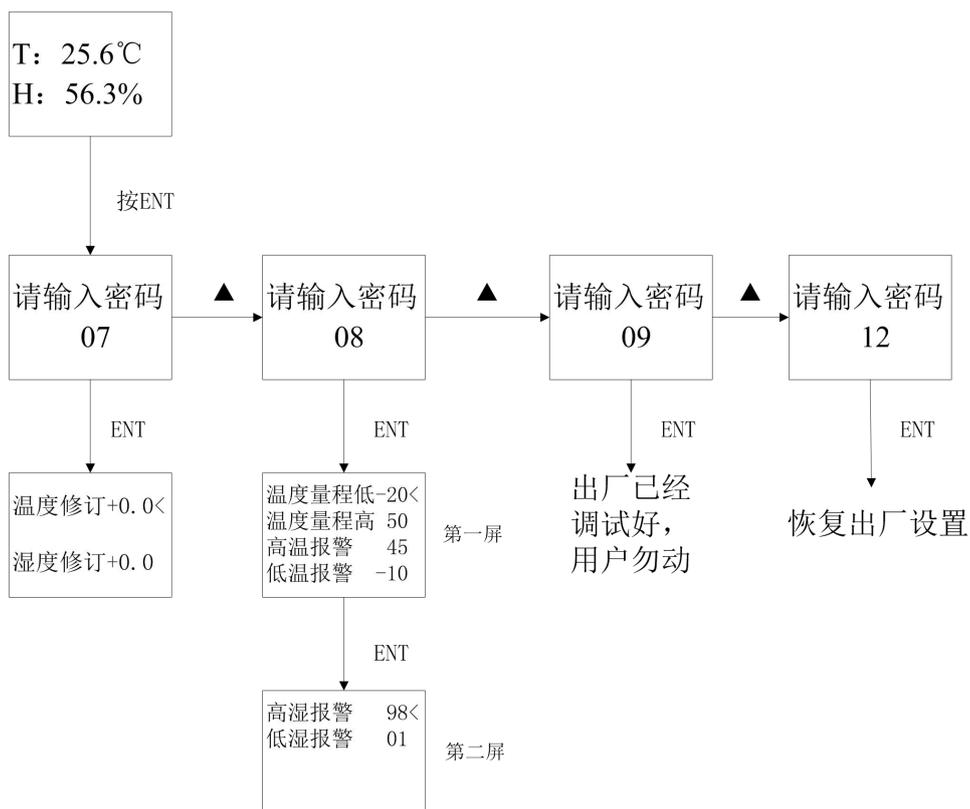
按键说明:

按“ENT”键进行确认或选择下一项

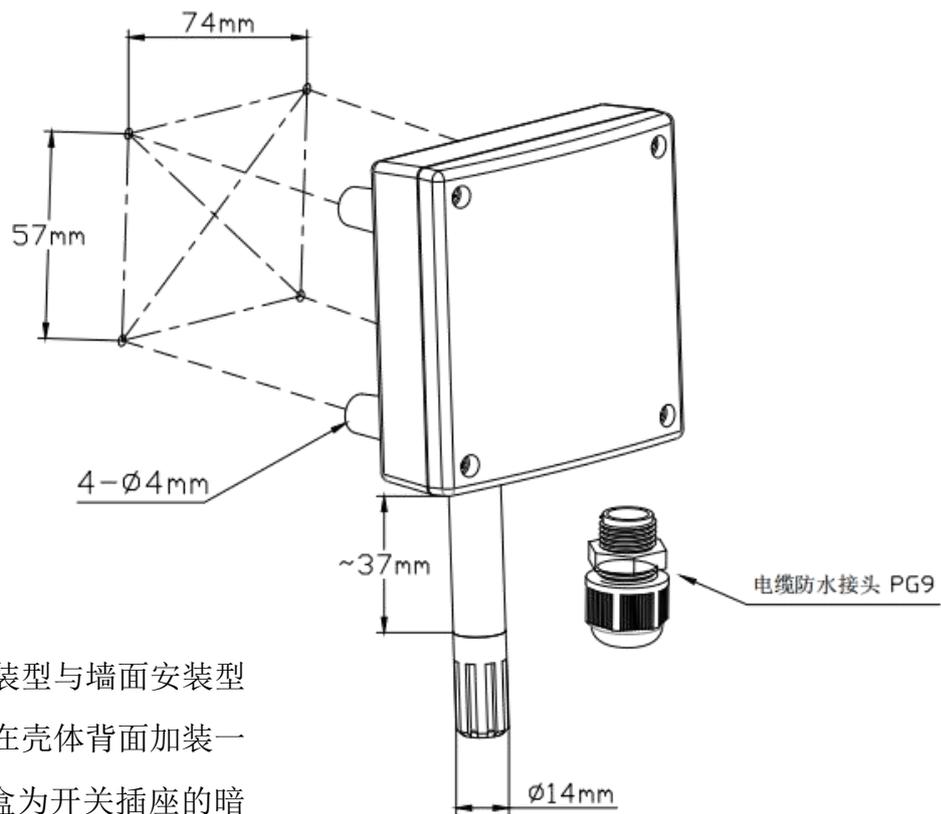
按“▲”键，对应数值增加

按“▼”键，对应数值减少

界面显示流程如下:

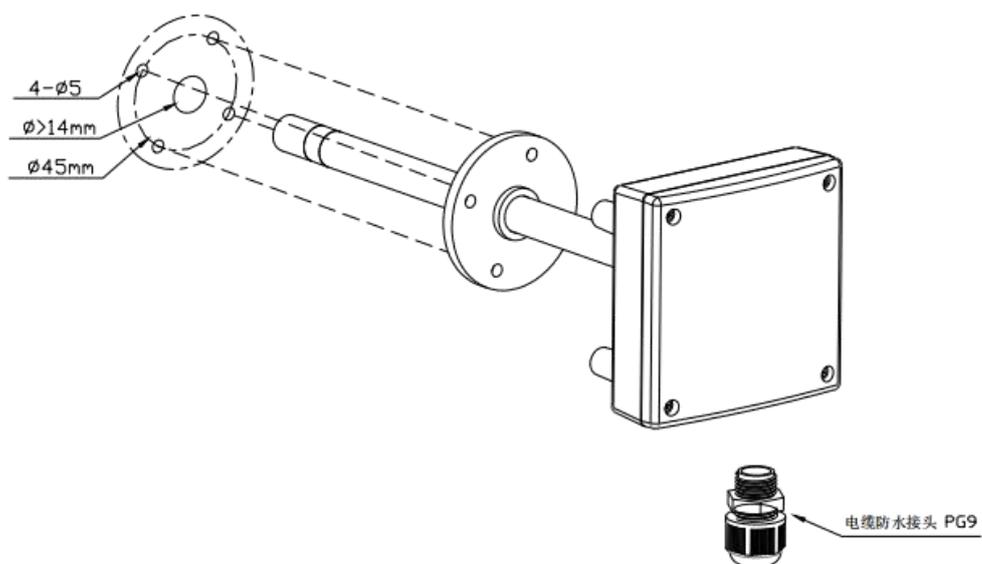


结构尺寸图（单位：mm）



注：86 暗盒安装型与墙面安装型结构一样，只是在壳体背面加装一个 86 暗盒，底盒为开关插座的暗盒，内径 75*75mm

墙面型



管道型

注意事项

暂存保管

当您所购变送器不急于安装或需要放置较长时间时，请妥为保存，不要放于以下场所：

- ★环境温度超过 60℃；
- ★环境湿度很高；
- ★阳光直射；
- ★暖气旁边；
- ★环境振动且多尘；
- ★环境有水或可能被雨淋。

开箱验货

当您收到所购变送器开箱验货前，请仔细查看包装物有无破损、撬拆、摔跌痕迹，如有可疑且造成内装物品损坏者，速通知本公司及承运人！开箱时请小心，不要划伤变送器或其他部件。

售后服务

当您在安装、调试及使用过程中遇到问题时请及时咨询本公司，特别是发现故障时，请尽可能将变送器的编号、型号、购入日期、故障现象描述清楚以便我们快速准确地为您提供支持。