



Enigmar 英格玛

## YGM408 温湿度变送器

### 产品概述

YGM408采用完全标定的数字温湿度传感器，具有响应速度快、抗干扰能力强、性价比高优点，实现温湿度测量的一体化。

YGM408可带液晶显示和按键，直接对量程和报警范围进行设置，可以现场对温湿度进行校准，操作简单。本产品具有很强的稳定性，重复性好。



墙面安装型



86型暗盒安装型



管道安装型

### 主要技术参数

温度测量范围	0 ~ +50°C、-20 ~ +80°C、-40 ~ +60°C
湿度测量范围	0 ~ 100%RH
精度	温度：±0.3°C (20°C时) 相对湿度：±3%RH (25°C时, 11 ~ 89%RH)
响应时间	T90 ≤ 3 秒
信号输出	电流输出型：4 ~ 20mA (三线制) 电气负载 ≤ 500 Ω 电压输出型：0 ~ 10V (三线制) 电气负载 ≥ 10K Ω 485 输出型：ModBus-RTU
供电电源	20 ~ 28VDC
电气连接	PG9, 电缆直径：4 ~ 8mm
变送器尺寸	90mm × 90mm × 43.5mm
外壳防护等级	IP65 (带液晶显示为 IP54)
探头过滤器	塑料隔栅过滤器和不锈钢烧结过滤器可选
工作温度	-40 ~ +50°C
存储环境	温度 -20°C ~ +60°C 湿度 0 ~ 85%RH

### 特点

- 输出范围可调
- 性能稳定
- 可靠性高

### 典型应用

- 制药行业
- 洁净厂房
- 纺织工业



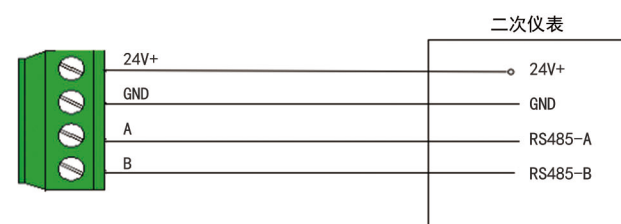
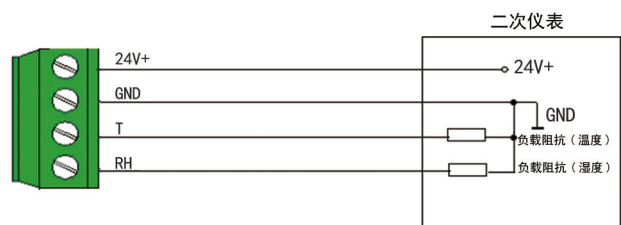
温湿度检定箱



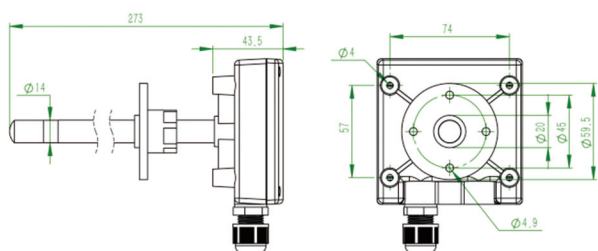
Enigmar 英格玛

# YGM408 温湿度变送器

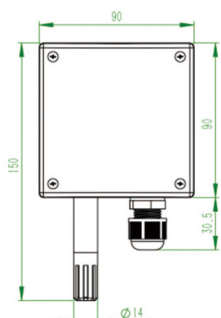
## 接线图



## 结构图



管道型



墙面型

## 选型指南

选型表

序号	仪表规格	YGM408-										
1	标准化	标准产品	1									
	特殊定制		x									
2	安装方式	墙面型		A								
		管道型		B								
		86型暗盒		C								
3	输出	4~20mA				01						
		0~10V				02						
		RS485				03						
4	显示	显示						L				
		按键+显示						M				
		无						N				
5	报警灯	LED灯							W			
		无							N			
6	温度量程	-40~60℃								406		
		-20~80℃								208		
		0~50℃									005	
		其他									xxx	
7	过滤器	塑料格栅过滤器									E	
		不锈钢烧结过滤器									F	
8	单位	公制									M	
		非公制									N	

备注：选择特殊定制时，有些技术参数会同样本上技术参数不符，请订购时特别标注。

- 1、墙面型测量温度最高50℃；
- 2、当温度高于50℃时探头过滤器应选不锈钢过滤器。

## 订货示例

YGM408-1A01LW005FM

标准化	标准产品
安装方式	墙面式
输出	4~20mA
显示	显示
报警灯	LED灯
温度量程	0~50℃
过滤器	不锈钢烧结过滤器
单位	公制