



Enigmar 英格玛

YGM106 温度变送器

产品概述

YGM106是一款集传感和变送于一体的温度变送器，感温元件为高精度铂热敏元件，具有测量精度高、响应速度快、性能稳定等特点。变送器信号输出方式可选4~20mA电流信号输出型或0~10V电压信号输出型。利用电路板上的电位器，可以实现两点校准。同时提供墙面、管道、分体I型和分体II型四种安装形式可供用户选择。

主要技术参数

测量范围	0 ~ +50°C, -20 ~ +80°C, -40 ~ +60°C
精 度	±0.3°C (20°C, 标准大气压)
信号输出	电流输出型: 4 ~ 20mA(二线制)
	电气负载 ≤ 500Ω
	电压输出型: 0 ~ 10V(三线制)
	电气负载 ≥ 10KΩ
响应时间	T90 ≤ 3 秒
供电电源	20 ~ 28VDC
探头过滤器	塑料格栅过滤器和不锈钢烧结过滤器可选
外壳防护等级	IP65
电器连接	PG9, 电缆直径: 4 ~ 8mm
工作温度	变 送 器: -40 ~ +50°C
	探 头: -40 ~ +80°C
储存环境	温度: -40°C ~ +60°C 湿度: 0 ~ 85% RH

特点

- 高抗干扰
- 性能稳定
- 两点校准

应用领域

- 楼宇自动控制
- 洁净厂房
- 暖通空调 (HVAC)
- 冷库



选型指南

选型表

序号	仪表规格	YGM106-					
1	安装方式	墙面型	A				
		管道型	B				
		分体 I 型	C				
		分体 II 型	D				
2	输 出	4 ~ 20mA	I				
		0 ~ 10V	V				
3	温度量程	0 ~ +50 °C		005			
		-20 ~ +80 °C		208			
		-40 ~ +60 °C		406			
		其他		XXX			
4	过 滤 器 (YGM106-D 分体 II 型不可选)	塑料格栅过滤器			E		
		不锈钢过滤器			F		
5	电缆线长度 (仅分体式可选)	5m				05	
		特殊定制				XX	
6	标 准 化	标准产品					1
		特殊定制					X

注: 1. 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。

2. 墙面式温度最高 50°C;

3. 当温度高于 50°C 探头过滤器应选不锈钢过滤器。

订货示例

YGM106-BI005F1

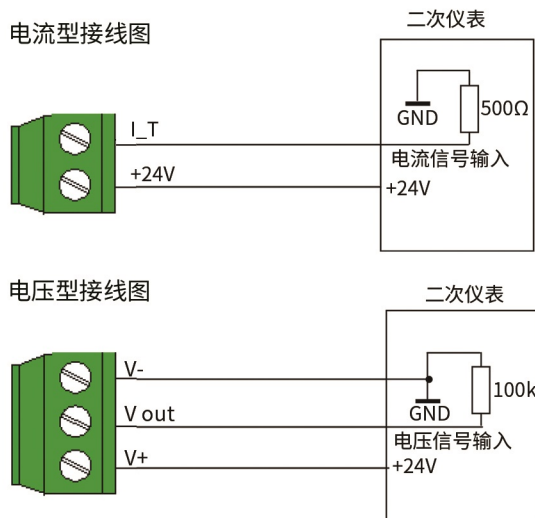
安装方式	管道型
输出	4 ~ 20mA
温度量程	0 ~ +50 °C
过滤器	不锈钢烧结过滤器
标准化	标准产品



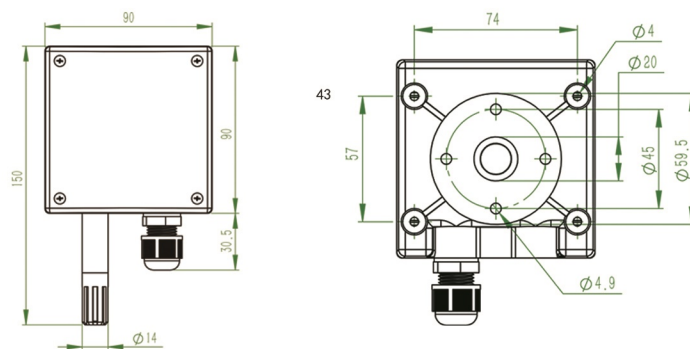
Enigmar 英格玛

YGM106 温度变送器

电路连接

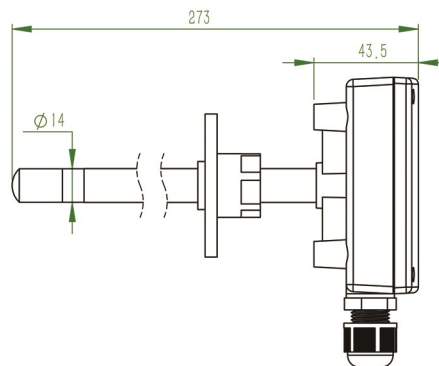


结构图

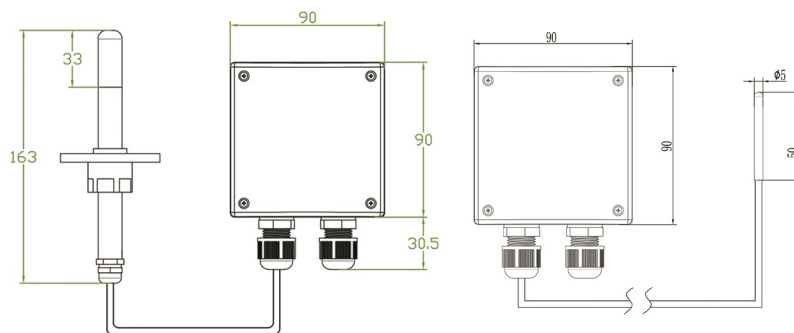


正面 (墙面型)

背面 (管道型)



侧面 (管道型)



分体 I 型

分体 II 型