



Enigmair 英格玛

销售咨询热线: 18951760097

售后服务热线: 18951760149

YGM106 温度变送器

操作手册

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。

主要技术指标

测量范围: 0~+50°C, -20~+80°C, -40~+60°C

精度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

信号输出: 电流输出型: 4~20mA(二线制) 电气负载 $\leq 500\Omega$

电压输出型: 0~10V(三线制) 电气负载 $\geq 10\text{K}\Omega$

响应时间: $T_{90} \leq 3$ 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

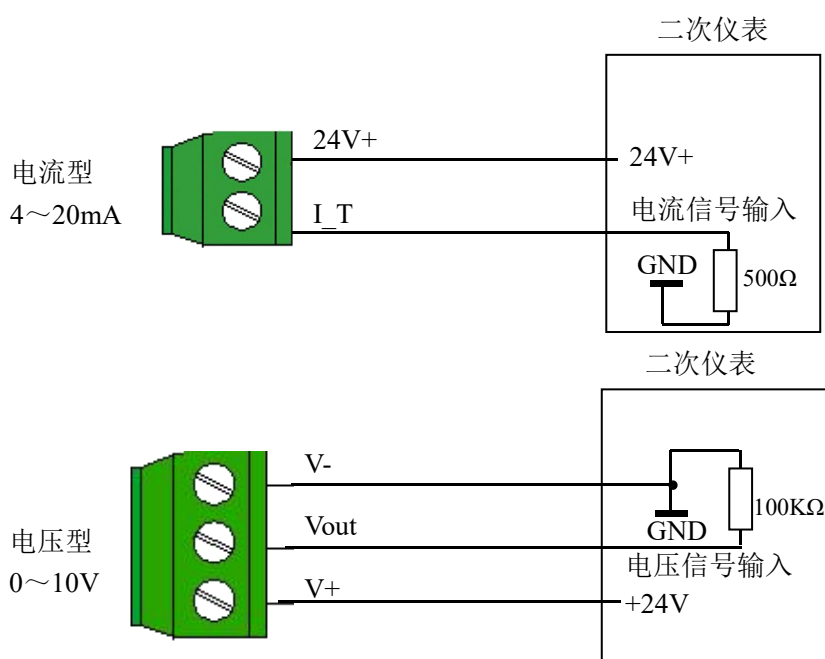
电器连接: PG9, 电缆直径: 4~8mm

工作温度: 变送器: -40~+50°C

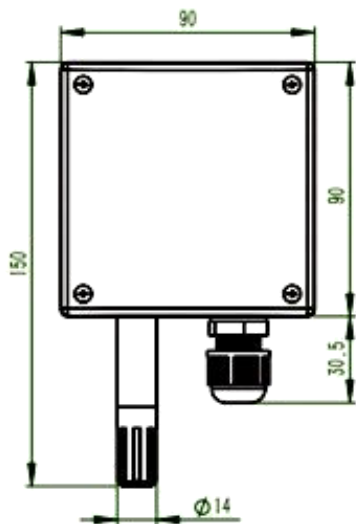
探头: -40~+80°C

储存环境: 温度: -40°C~+60°C 湿度: 0~85% RH

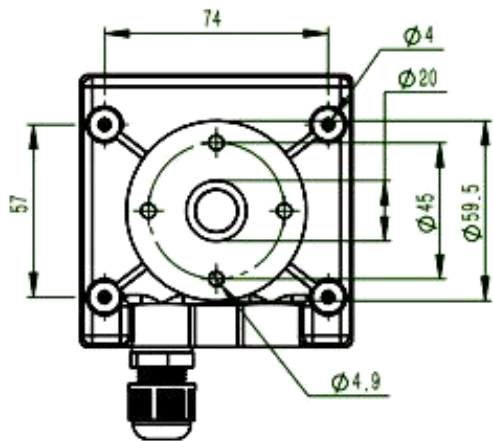
电路接线



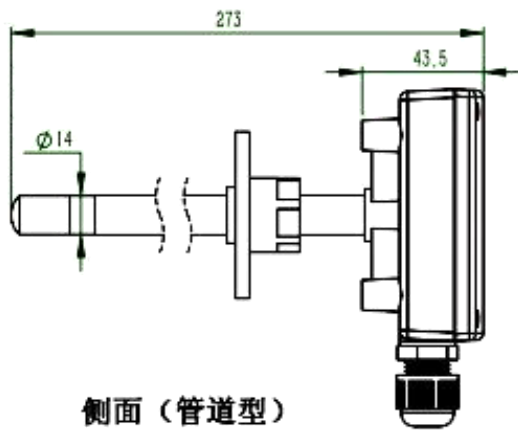
结构尺寸图（单位 mm）



正面（墙面型）

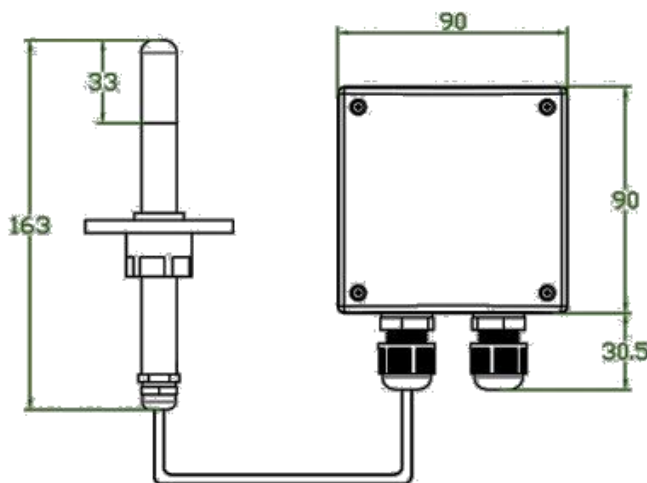


背面（管道型）

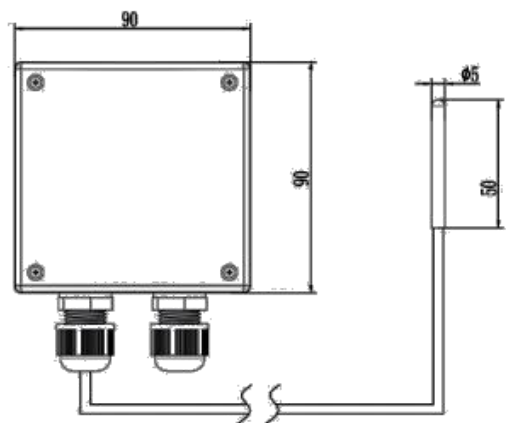


侧面（管道型）

墙面型安装时，若螺丝无法固定，
需要先预置 $\phi 6 \times 30$ mm 的膨胀管。
管道型安装时，需先在管道开 $\phi 20$ 的孔，再使用法兰固定于管道上。
(配件已备，见盒内包装)



分体 I 型



分体 II 型