**YGM207微差压变送器操作手册**

1. **安全与警告**

1.1 任何情况下不规范的操作都可能引起人员及仪器的伤害，请遵守所有电器及设备的安全规范。

1.2 在维修﹑拆卸电子元器件前请确认电源已经断开﹗

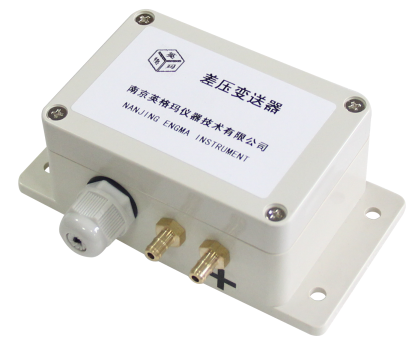
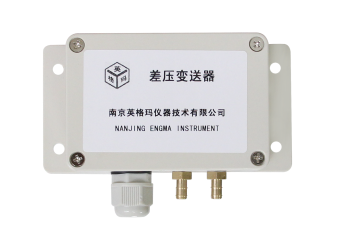
1.3 接通电源之前，请确认所有外接线正确，任何短路均可能造成变送器数据丢失或程序破坏。

1. **产品概述**

YGM207核心测量器件为进口高精度差压传感器，具有良好的测量精度和极优的长期稳定性。变送器内部核心测量传感器和前端驱动电路高度集成，当测量点差压发生变化时，传感器产生一个变化的电压信号，最后通过计算得出差压值。

YGM207具有灵敏度高、精度高、抗过载能力强、抗干扰能力强的特点。

适用于暖通空调，能源管理系统，环境污染控制，洁净厂房，通风控制系统等领域。

1. **主要技术指标**

**测量范围：单向：**

005LD = 0~5pa 250LD = 0~250pa

010LD = 0~10pa 500LD = 0~500pa

025LD = 0~25pa 10CLD = 0~1000pa

050LD = 0~50pa 25CLD = 0~2500pa

100LD = 0~100pa 40CLD = 0~4000pa

**双向：**

005LB = -5~5pa 010LB = -10~10pa

025LB =-25~25pa 050LB = -50~50pa

100LB = -100~100pa 250LB = -250~250pa

500LB = -500~500pa  10CLB = -1000~1000Pa

25CLB=-2500~2500Pa 40CLB=-4000~4000Pa

**精 度：**±1%FS（20℃，1013hPa时）

**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

**响应时间：**T90≤3秒

**供电电源：**20 ~ 28VDC

**电气连接：**PG9，直径5 ~ 8mm

**工作压力：**小于1Bar

**工作环境：**温度-40～+50℃，湿度0 ~ 85%RH

**储存环境：**温度-20 ~ 60℃，湿度0 ~ 85%RH

二次仪表

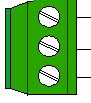
+24V

GND

OUT

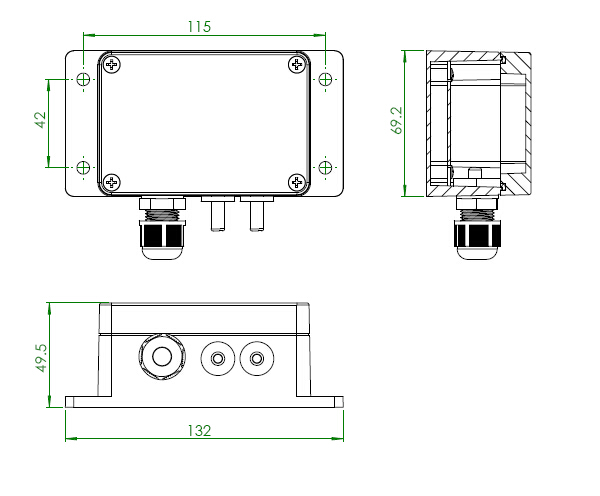
负载阻抗

+24V



GND

1. **电路接线**
2. **结构尺寸图（单位mm）**

****

**6．注意事项**

**6.1 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。

**6.2 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。

**6.3 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。售后支持电话：**18951760149。**

**声明：本公司将不断对产品进行革新，如有设计或规格上的变更，本公司保留不预先通知的权利。**

**版本说明：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **版本号** | **更改说明** | **更改日期** |
| V1.0 | 基本 | 2017.10.06 |
| V2.0 | 更改格式 | 2019.07.29 |