



Enigmar 英格玛

YGM207 微差压变送器

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。

主要技术参数

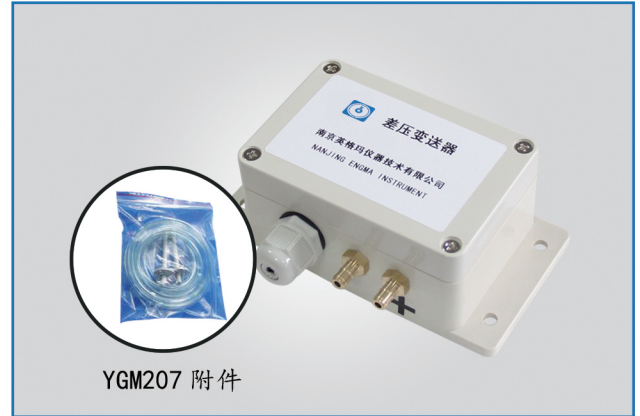
测量范围	单向: 0 ~ 5Pa	0 ~ 10Pa
	0 ~ 25Pa	0 ~ 50Pa
	0 ~ 100Pa	0 ~ 250Pa
	0 ~ 500Pa	0 ~ 1000Pa
	0 ~ 2500Pa	0 ~ 4000Pa
	双向: -5 ~ 5Pa	-10 ~ 10Pa
	-25 ~ 25Pa	-50 ~ 50Pa
	-100 ~ 100Pa	-250 ~ 250Pa
	-500 ~ 500Pa	-1000 ~ 1000Pa
	-2500 ~ 2500Pa	-4000 ~ 4000Pa
精度	±1%FS (20°C, 1013hPa 时)	
响应时间	T90 ≤ 3 秒	
输出信号	电流输出型: 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	
供电电源	20 ~ 28VDC	
防护等级	IP65	
电气连接	PG9, 电缆直径 4 ~ 8mm	
工作压力	< 1bar	
工作温度	-40 ~ +50°C	
存储环境	温度: -20 ~ +60°C 湿度: 0 ~ 85%RH	

特点

- 灵敏度高
- 精度高
- 抗干扰能力强
- 抗过载能力强

典型应用

- 暖通空调
- 能源管理系统
- 环境污染控制
- 洁净厂房



YGM207 附件

选型指南

选型表

序号	仪表规格	YGM207-		
1	标准化	标准产品	1	
		特殊定制	X	
2	输出	4 ~ 20mA		01
		0 ~ 10V		02
		RS485		03
3	量程 (单向)	0 ~ 5Pa		005LD
		0 ~ 10Pa		010LD
		0 ~ 25Pa		025LD
		0 ~ 50Pa		050LD
		0 ~ 100Pa		100LD
		0 ~ 250Pa		250LD
		0 ~ 500Pa		500LD
		0 ~ 1000Pa		10CLD
		0 ~ 2500Pa		25CLD
		0 ~ 4000Pa		40CLD
	量程 (双向)	特殊定制		XXXXX
		-5 ~ 5pa		005LB
		-10 ~ 10pa		010LB
		-25 ~ 25pa		025LB
		-50 ~ 50pa		050LB
		-100 ~ 100pa		100LB
		-250 ~ 250pa		250LB
		-500 ~ 500pa		500LB
		-1000 ~ 1000Pa		10CLB
		-2500 ~ 2500Pa		25CLB
-4000 ~ 4000Pa		40CLB		
特殊定制		XXXXX		

备注: 选择特殊定制时, 有些技术参数会同样本上不符, 请订购时特别标注。

订货示例

YGM207-101005LD

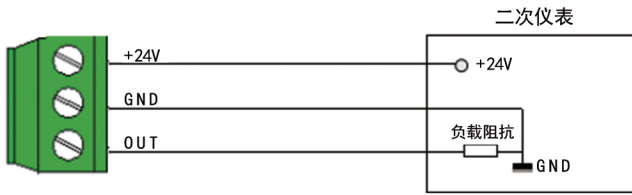
标准化	标准产品
输出	4 ~ 20mA
量程 (单向)	0 ~ 5Pa



Enigmar 英格玛

YGM207 微差压变送器

接线图



结构图

