



Enigmar 英格玛

# YGM307 风量变送器

## 产品概述

YGM307是一款基于皮托管测流速原理的风量变送器。探杆部分可开一对或数对样气采集孔，可测单点风量，也可测多点均值风量。本产品提供单位面积风量输出，用户可根据风道截面面积设置输入参数。外壳有工程塑料和铝合金材料可选，应用于不同工况下风量的测量。

## 主要技术参数

测量量程	根据现场风速进行选择
测量精度	±6%FS (20°C时, 标准大气压下) 气体流速稳定情况下, ±4%FS 可选
信号输出	电流输出型: 4~20mA (三线制) 负载电阻 $RL \leq 500 \Omega$
	电压输出型: 0~10V (三线制) 负载电阻 $RL \geq 10K \Omega$
	485 输出型: ModBus-RTU
响应时间	T90 ≤ 3 秒
供电电源	20 ~ 28VDC
电气连接	M16×1.5, 电缆直径: 4~8mm
探杆长度	100mm ~ 500mm 可定制
外壳防护等级	IP65 (选择显示模块时的防护等级为 IP54)
最大工作压力	小于 1Bar
工作温度	变送器: -40 ~ +50°C
	探杆: -40 ~ +60°C、-40 ~ +80°C -40 ~ +120°C(可选)
存储环境	温 度: -20 ~ +60°C
	湿 度: 0 ~ 85%RH

## 特点

- 可测高风量
- 输出校准功能
- 安装简便

## 典型应用

- 纺织工业
- 暖通行业
- 电子车间
- 医药厂房等



## 选型指南

选型表

序号	仪表规格	YGM307-			
1	安装方式确认	一体式	1		
2	外壳材料	工程塑料	A		
		铝合金	B		
3	显示与按键	有(仅塑料外壳适用)	L		
		无	N		
4	输 出	4 ~ 20mA		01	
		0 ~ 10V		02	
		RS485		03	
5	精 度	±6%FS		06	
		±4%FS		04	
6	介质温度	-40 ~ +60°C			406
		-40 ~ +80°C			408
		-40 ~ +120°C			412
7	探杆长度	100mm			10
		200mm			20
		400mm			40
		特殊定制			XX
8	采样点数	1			1
		2			2
		3			3
		4			4
		特殊定制			X
9	管道截面尺寸 (具体数值客户提供)				**m <sup>2</sup>
10	管道最大风量 (具体数值客户提供)				**m <sup>3</sup> /h

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

1. 探杆直径为 14mm
2. 探杆长度特殊定制时, 最长不超过 500mm

订货示例

YGM307-1AL0106406101

安装方式确认	一体式
外壳材料	ABS 塑料
显示与按键	有 (仅塑料外壳适用)
输出	4 ~ 20mA
精度	±6%FS
介质温度	-40 ~ +60°C
探杆长度	100mm
采样点数	1
管道截面尺寸	**m <sup>2</sup>
管道最大风量	**m <sup>3</sup> /h

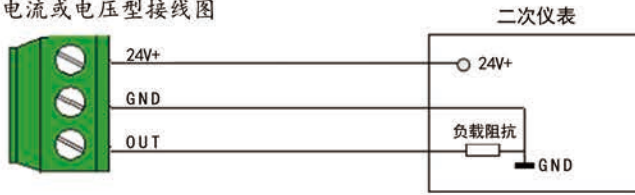


Enigmar 英格玛

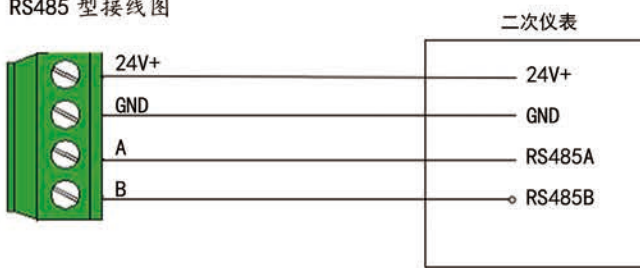
# YGM307 风量变送器

## 接线图

电流或电压型接线图



RS485 型接线图



## 结构图

