



Enigmar 英格玛

YGM205 高风速变送器

产品概述

YGM205是一款可测量高风速的变送器，最大测量风速50m/s。探杆上开有一对或数对样气采集孔，可测单点风速，也可测多点均值风速；探杆具有一定的抗污染能力，可在较恶劣的工况下使用。同时变送器安装十分简便，探杆部分通过法兰固定在被测气流位置，便可获得稳定的信号输出。

主要技术参数

测量范围	0 ~ 30m/s, 0 ~ 40m/s, 0 ~ 50m/s
精度 (20°C, 1013hPa 时)	0.2 ~ 30m/s ±(0.2m/s+3%*测量值) 0.2 ~ 40m/s ±(0.2m/s+3%*测量值) 0.2 ~ 50m/s ±(0.2m/s+3%*测量值)
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 485 输出型: 标准 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	1Bar
工作温度	变送器: -40°C ~ +50°C 探杆: -40 ~ +60°C、-40 ~ +80°C -40 ~ +120°C (可选)
储存环境	温度: -20 ~ 60°C, 湿度: 0 ~ 85%RH

特点

- 可测 50m/s 高风速
- 双向风速测量
- 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	YGM205-			
1	安装方式确认	一体式	1		
2	显示与按键	有	L		
		无	N		
3	风向选择	单向		LD	
		双向		LB	
4	量 程	0 ~ 30m/s			30
		0 ~ 40m/s			40
		0 ~ 50m/s			50
		特殊定制			XX
5	输 出	4 ~ 20mA			01
		0 ~ 10V			02
		RS485			03
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
		X			X

注: 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。

1. 探杆直径为 14mm
2. 风速量程特殊定制时, 最大不超过 50m/s
3. 探杆长度特殊定制时, 最长不超过 500mm

订货示例

YGM205-1LLB3001406102

安装确认方式	一体式
显示与按键	有
风向选择	双向
量 程	0 ~ 30m/s
输 出	4 ~ 20mA
介质温度	-40 ~ +60°C
探杆长度	100mm
采样点数	2

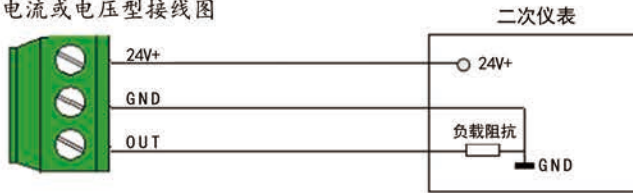


Enigmar 英格玛

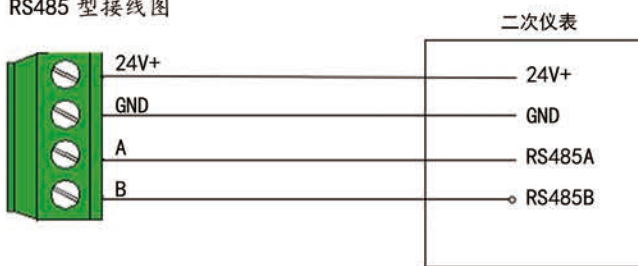
YGM205 高风速变送器

接线图

电流或电压型接线图



RS485 型接线图



结构图

