



Enigmar 英格玛

YGM206 高温风速变送器

产品概述

YGM206高温风速变送器专为高温领域风速测量而设计，采用不锈钢高温探杆，最高可测250°C高温环境下的风速。采取简易高效的降温策略，使得变送器可测量高温气体的同时，保持了成本优势，在对比国内外同类产品时占有绝对价格优势。

主要技术参数

测量范围	0 ~ 1/2/10/20/30/50 (m/s)
精度 (20°C, 1013hPa 时)	0.2 ~ 1m/s ±(0.2m/s+3%*测量值)
	0.2 ~ 2m/s ±(0.2m/s+3%*测量值)
	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
外壳防护等级	IP65 (选择显示模块时的防护等级为 IP54)
工作压力	小于 1Bar
工作温度	变送器: -40 ~ +50°C
	探杆: -40 ~ +80°C、-40 ~ +120°C -40 ~ +160°C、-40 ~ +200°C -40 ~ +250°C (可选)
储存环境	温度 -20 ~ 60°C, 湿度 0 ~ 85%RH

特点

- 可测 250°C 高温风速
- 双向风速测量
- 输出校准功能
- 高性价比
- 烟草行业
- 暖通行业
- 医药厂房

典型应用



选型指南

选型表

序号	仪表规格	YGM206-			
1	安装方式确认	标准产品	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 ~ 1m/s			01
		0 ~ 2m/s			02
		0 ~ 10m/s			10
		0 ~ 20m/s			20
		0 ~ 30m/s			30
		0 ~ 50m/s			50
5	输出	特殊定制			XX
		4 ~ 20mA			01
		0 ~ 10V			02
6	介质温度	RS485			03
		-40 ~ +80°C			408
		-40 ~ +120°C			412
		-40 ~ +160°C			416
		-40 ~ +200°C			420
7	插入风管深度	-40 ~ +250°C			425
		50mm			05
		100mm			10
		200mm			20
8	安装配件	特殊定制			XX
		金属法兰连接 (推荐方形风管使用)			T
		螺纹连接 (推荐圆形风管使用)			S

注: 1. 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。

2. 不锈钢探杆直径 8mm
3. 风速量程特殊定制时, 最大不超过 50m/s
4. 探杆插入风管深度特殊定制时, 最长不超过 200mm

订货示例

YGM206-1LLD100141620S

安装确认方式	一体式
显示与按键	有
风向选择	单向
量程	0 ~ 10m/s
输出	4 ~ 20mA
介质温度	-40 ~ +160°C
插入风管深度	200mm
安装配件	螺纹卡套连接 (推荐圆形风管使用)

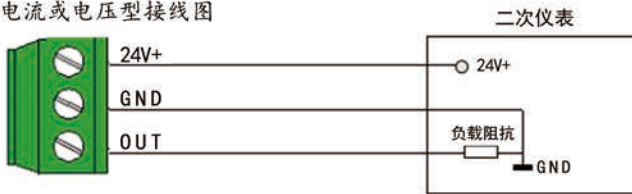


Enigmar 英格玛

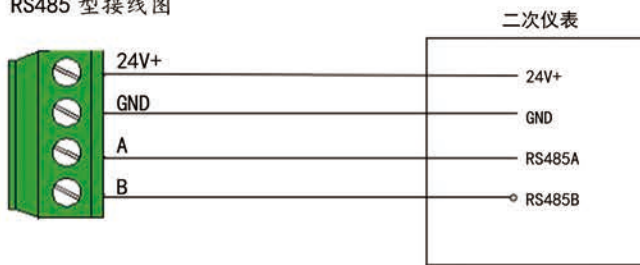
YGM206 高温风速变送器

接线图

电流或电压型接线图



RS485 型接线图



安装说明

风速变送器迎风面离弯管的距离应为风管直径5倍以上，背风面离弯管的距离应为风管直径2倍以上。如果条件不能满足，选取安装位置时，要保证迎风面直管段稍微比背风直管段长。

结构图

