



Enigmar 英格玛

YGM210 风速变送器

产品概述

YGM210为一体化的风速变送器，其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。带液晶显示，可直观显示当前风速。带按键，通过按键可以方便的对风速以及输出信号进行校准。

主要技术参数

测量范围	0 ~ 5m/s, 0 ~ 10m/s, 0 ~ 20m/s
精 度	0.2 ~ 5m/s ±(0.1m/s +2%* 测量值)
(20℃, 1013hPa 时)	0.2 ~ 10m/s ±(0.2m/s+3%* 测量值)
	0.2 ~ 20m/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	PG9, 电缆直径: 4 ~ 8mm
防护等级	IP65 (带 LCD 显示为 IP54)
工作压力	小于 1Bar
工作温度	变送器: -40℃~+50℃
	探 杆: -40 ~ +60℃、-40 ~ +80℃
	-40 ~ +120℃ (可选)
存储环境	温度: -20℃~+60℃ 湿度: 0 ~ 85%RH

特点

- 抗污染
- 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



选型指南

选型表

序号	仪表规格	YGM210-									
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 ~ 5m/s				05					
		0 ~ 10m/s				10					
		0 ~ 20m/s				20					
		特殊定制				XX					
5	输 出	4 ~ 20mA					01				
		0 ~ 10V					02				
		RS485					03				
6	介质温度	-40 ~ +60℃						406			
		-40 ~ +80℃						408			
		-40 ~ +120℃						412			
7	探杆长度	100mm							10		
		200mm							20		
		300mm							30		
		特殊定制							XX		
8	采样点数	1								1	
		2								2	
		3								3	
		4								4	
		特殊定制								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 20m/s
3. 探杆长度最大 500mm。

订货示例

YGM210-1LLB0501406102

安装确认方式	一体式
显示与按键	有
风向选择	双向
量 程	0 ~ 5m/s
输 出	4 ~ 20mA
介质温度	-40 ~ +60℃
探杆长度	100mm
采样点数	2

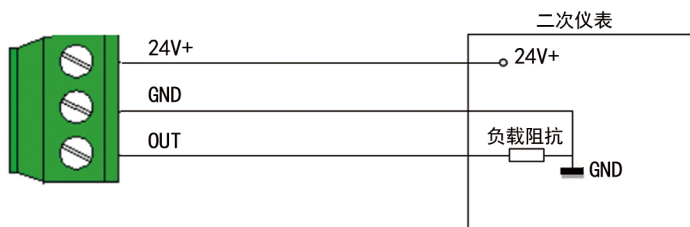


Enigmar 英格玛

YGM210 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

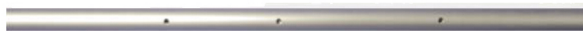
如图所示：“+”的一面孔朝迎风口。

变送器的安装方向：在变送器的底座位置贴有“+”标识。

安装时要保证，将“+”向安装在迎风面。按照以上要求进行安装，可保证风速变送器正常工作。



安装说明



探测杆上的孔洞

结构图

