



Enigmar 英格玛

## YGM212 风速开关

### 产品概述

YGM212 风速变送器是精确通风控制领域测量风速的理想选择，它以创新的热膜风速计为工作原理，所使用的 YGM 薄膜敏感元件在低风速时仍保持高精度，这与利用一般温度传感器技术或 NTC 珠粒热敏电阻技术的传统风速计相比，具有更加明显的技术优势。YGM 自研的敏感元件对灰尘和污垢的敏感度相对较低，这样测量更加可靠，维护成本更低。但即使如此，变送器仍对空气洁净度有一定要求。

YGM212 可带液晶显示和按键，直接对报警范围进行设置，操作简单。

YGM212 具有开关量输出功能。

### 主要技术参数

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 测量范围   | 0 ~ 5m/s, 0 ~ 10m/s            |
| 精度     | ±4%FS (20°C、1013hPa 时)         |
| 响应时间   | T90 ≤ 5 秒                      |
| 信号输出   | 开关量输出 触点容量                     |
|        | 1.0A 30VDC                     |
|        | 0.5A 125VAC                    |
|        | 0.3A 60VDC                     |
| 供电电源   | 20 ~ 28VDC                     |
| 电气连接   | PG9, 电缆直径: 4 ~ 8mm             |
| 探头长度   | 100mm ~ 500mm 可定制              |
| 外壳防护等级 | IP65 (带 LCD 显示时为 IP54)         |
| 工作压力   | 小于 1Bar                        |
| 工作温度   | -40°C ~ +50°C                  |
| 存储环境   | 温度 -20°C ~ +60°C, 湿度 0 ~ 85%RH |

### 特点

- 可测低风速
- 高精度
- 测量可靠性高

### 典型应用

- 消防系统
- 商业楼宇
- 节能建筑的 BA 系统



### 选型指南

选型表

| 序号 | 仪表规格 | YGM212-   |   |   |    |
|----|------|-----------|---|---|----|
| 1  | 标准化  | 标准产品      | 1 |   |    |
|    |      | 特殊定制      | X |   |    |
| 2  | 显示   | 有         |   | L |    |
|    |      | 无         |   | N |    |
| 3  | 量程   | 0 ~ 5m/s  |   |   | 05 |
|    |      | 0 ~ 10m/s |   |   | 10 |
|    |      | 特殊定制      |   |   | xx |
| 4  | 探杆长度 | 200mm     |   |   | 20 |
|    |      | 特殊定制      |   |   | xx |

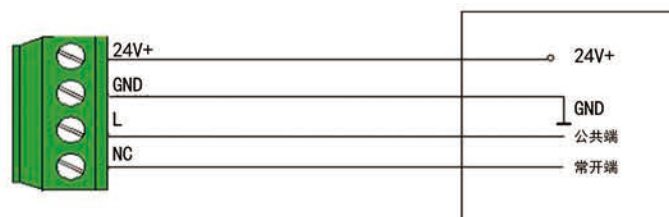
注： 1. 选择特殊定制时，有些技术参数会同样本上技术参数不符，请订购时特别标注。  
2. 探头长度最大 500mm。

订货示例

YGM212-1N0520

|      |          |
|------|----------|
| 标准化  | 标准产品     |
| 显示   | 无        |
| 量程   | 0 ~ 5m/s |
| 探杆长度 | 200mm    |

### 接线图

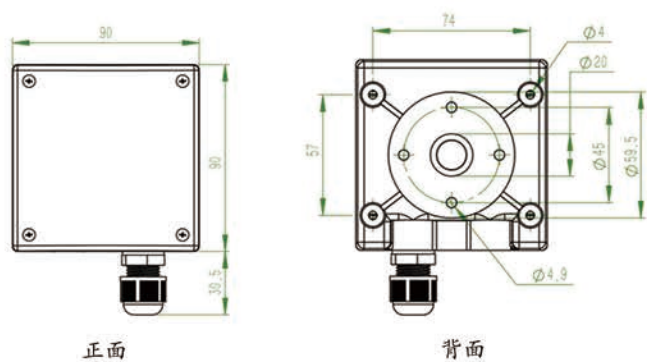




Enigmar 英格玛

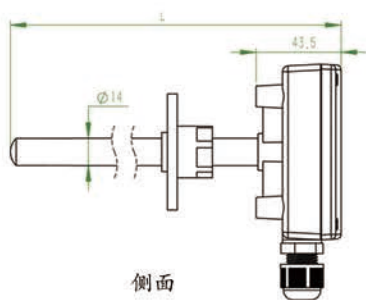
## YGM212 风速开关

### 结构图



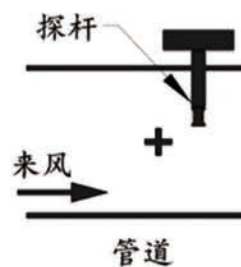
正面

背面



侧面

### 安装说明



安装方向：探头进风口方向与风速的方向一致