

### 产品概述

YGM303风道式气体流量计，利用均速管测量截面积的平均流量，测量平均流量简易，准确度高，所有产品按客户的要求，专业设计，在国内的HAVC行业享有盛名。YGM303的性能极其稳定，正常寿命至少三年以上。

### 典型应用

- 工业过程风量测量
- 电厂的风量测量
- 暖通的风量控制等

### 特点

- 容易安装
- 可按客户要求订制
- 性价比高



### 技术参数

测量范围	见选型表
精度	全量程的 $\pm 4\%FS$ 、 $\pm 6\%FS$ (标准大气压下)
输出信号	0-5V、4-20mA、0-10V可选，4线制，电气负载： $<400\Omega$
供电电源	24 ~ 36VDC
探头存放环境	-40 ~ +75°C
探头工作温度	0 ~ +75°C
外壳/防护等级	IP65，配LCD显示时为IP54
响应时间	T90 3秒
最大工作压力	1BAR
温度影响	温度漂移： $0.15\%f.s/^\circ C$ 零点漂移： $\pm 0.06$ 量程漂移： $\pm 0.03$
压力介质	适用于空气或非导电性气体

### 选型指南

YGM303-

精度	类型	外壳	探头有效长度	信号电缆长度	显示	量程	输出方式
$\pm 6\%FS$ (A)	高温 (H)	塑料外壳 (C)	100mm (10)	1m(10)	带 (1)	5m <sup>3</sup> /s (05)	4-20mA (0)
$\pm 4\%FS$ (B)	常温 (L)	金属外壳 (D)	200mm (20)	1.5m(15)	不带 (2)	20m <sup>3</sup> /s (20)	0-10V (1)
			300mm (30)	3m (30)		30m <sup>3</sup> /s (30)	0-5V (2)
			特殊定制 (XX)	特殊定制 (XX)		特殊定制 (XX)	

备注：① 菱型探管探头长度最长可达2.2m，电缆线长度最长可达6m

② 高温风量变送器为金属外壳

订货说明：

YGM303-AHD20151200			
精度：	$\pm 6\%FS$	信号电缆长度：	1.5m
类型：	高温风量	显示：	带显示
外壳：	金属外壳	量程：	20m <sup>3</sup> /s
探头有效长度	200mm	输出方式：	4-20mA

### 接线说明



图1常温风量变送器接线图

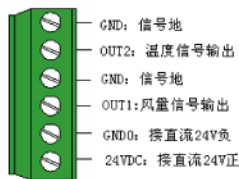


图2高温风量变送器接线图

### 实验室图

