

产品概述

YGM203为风速测量专业设计，具有多种选型，最小可以测量0.2m/s,可应用在纺织工业，暖通领域如电子、医药厂房等,产品经久耐用，可靠性极为优异。



典型应用

● 纺织工业 ● 暖通领域如电子、医药厂房 ● 风速控制等

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	常温、微风速：全量程的 $\pm 2\%FS$ ， $\pm 4\%FS$ （标准大气压下）高温：全量程的 $\pm 3\%FS$ ， $\pm 5\%FS$ （标准大气压下）
输出信号	0-5V、4-20mA、0-10V可选，电气负载： $<400\Omega$
供电电源	18~30VDC
工作、存放温度	常温：-10~45℃ -40~+60℃ 高温：-10~+120℃ -40~+120℃
外壳/防护等级	IP65（微风速配LCD显示时为IP54）
响应时间	T90 3秒
最大工作压力	1BAR
温度影响	补偿范围：0-50℃（112~162?）零点漂移： ± 0.06 量程漂移： ± 0.03
压力介质	适用于空气或非导电性气体、非酸性气体

选型指南

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
$\pm 4\%FS$ (A)	高温 (H)	塑料外壳 (C)	100mm (10)	1m(10)	带 (1)	5m/s (05)	4-20mA (0)
$\pm 2\%FS$ (B)	常温 (L)	金属外壳 (D)	200mm (20)	1.5m(15)		20m/s (20)	0-10V (1)
	微风速(W)		300mm (30)	3m (30)		30m/s (30)	0-5V (2)
			特殊定制 (XX)	特殊定制 (XX)		特殊定制 (XX)	

备注：①菱形探头长度最长可达2m（微风速最长可为0.6m），探头电缆线长度最长可达10m

②微风速测量范围为0.2m/s~2m/s，无其他可选

③高温风速时精度选型为 $\pm 3\%FS$ (A)， $\pm 5\%FS$ (B)

订货说明：

YGM203—AHD20151200			
精度：	$\pm 3\%FS$	信号电缆长度：	1.5m
类型：	高温风速	显示：	带显示
外壳：	金属外壳	量程：	20 m3/s
探头有效长度	200mm	输出方式：	4-20mA

安装图示



有“+”的一面孔朝迎风口，有“-”的一面朝背风口

接线说明



图1 常温风速变送器接图

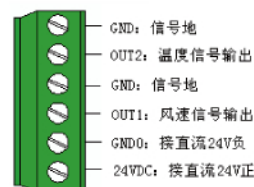


图2 高温风速变送器接图