

工业用空气流速 变送器 带内置式继电器

FMA900A系列



可选

- ✓ 空气流速量程高达10,000 FPM (50.8 m/sec)
- ✓ 精度为满量程的2%
- ✓ 热线式空气流速传感器设计
- ✓ 两种传感器探头配置：固定安装探头和远程探头
- ✓ 250 msec响应时间
- ✓ 可调节报警上限设定值
- ✓ 一个SPST继电器触点闭合输出，带红色LED指示
- ✓ 线性0 ~ 5 Vdc或4 ~ 20 mA模拟输出
- ✓ 用于HVAC监测、排气 / 通风罩

FMA900A系列变送器测量空气流速，它提供与空气流量成比例的模拟输出以及一个用于上限报警操作的SPST继电器触点闭合输出。报警设定值可在空气流速量程的0 ~ 100%内调节。该装置配备一个绿色电源LED和一个红色报警指示LED。FMA900A系列用于研发实验室、HVAC应用、排气 / 通风罩及其它生产过程。传感器探头有两种配置：固定安装式305 mm (12")探头和305 mm (12")带4.5 m (15')屏蔽电缆的远程探头。

规格

空气流速量程：0 ~ 200、0 ~ 500、0 ~ 1000、0 ~ 2000、0 ~ 5000、0 ~ 10,000、0 ~ 12,000 FPM
 精度：满量程的2%或15 FPM
 以数值大者为准
 空气流速探头：6 (外径) x 305 mm (1/4[外径]x 12") 不锈钢或远程探头
 报警上限设定值：可在空气流速量程的0 ~ 100%范围内调节
 报警指示：背板上的红色LED
 报警死区：满量程的5%
 继电器：一个12V SPST常开继电器
 触点额定电流：10A @ 24 Vdc
 模拟输出：0 ~ 5 Vdc, 4 ~ 20 mA
 工作环境温度：
 传感器探头：-40 ~ 121°C (-40 ~ 250°F)
 电子外壳：0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)
 电源指示灯：绿色LED
 工作电源：15 ~ 24 Vdc @ 200 mA
 外形尺寸：89 (高) x 51 (宽) x 32 mm (厚) (3.5 x 2 x 1.25")
 重量：160 g (5.6 oz)

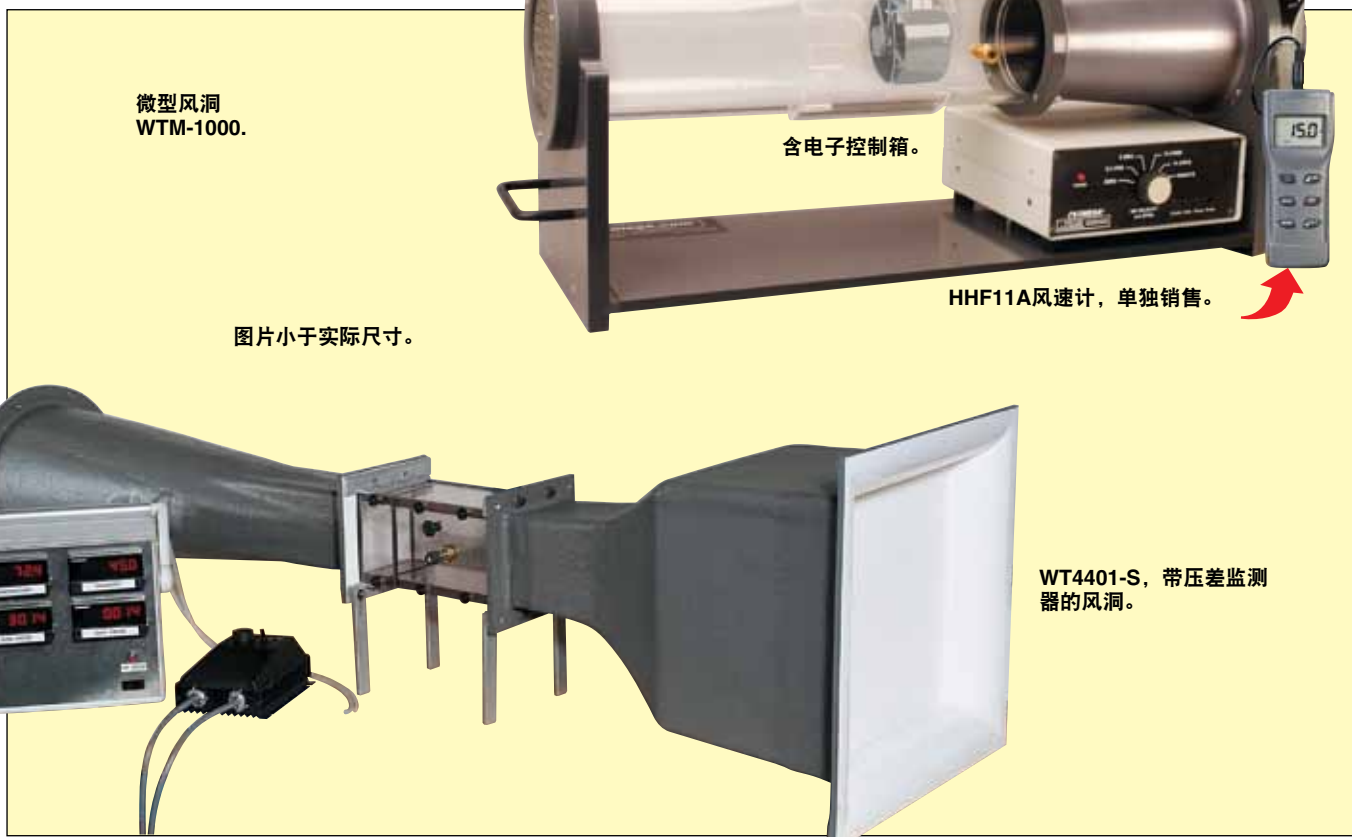
经济实惠的
6 (外径) x 305 mm (长度)
(1/4[外径]x 12")
插入式探头设计。

固定式
探头



FMA901A-V1
图片为实际尺寸。

配套产品



如欲订购

型号	量程FPM (m/sec)	说明
FMA900A-*-**	0 ~ 200 (0 ~ 1.02)	空气流速变送器，固定式探头
FMA900R-*-**	0 ~ 200 (0 ~ 1.02)	空气流速变送器，远程探头
FMA901A-*-**	0 ~ 500 (0 ~ 2.54)	空气流速变送器，固定式探头
FMA901R-*-**	0 ~ 500 (0 ~ 2.54)	空气流速变送器，远程探头
FMA902A-*-**	0 ~ 1000 (0 ~ 5.08)	空气流速变送器，固定式探头
FMA902R-*-**	0 ~ 1000 (0 ~ 5.08)	空气流速变送器，远程探头
FMA903A-*-**	0 ~ 2000 (0 ~ 10.16)	空气流速变送器，固定式探头
FMA903R-*-**	0 ~ 2000 (0 ~ 10.16)	空气流速变送器，远程探头
FMA904A-*-**	0 ~ 5000 (0 ~ 25.4)	空气流速变送器，固定式探头
FMA904R-*-**	0 ~ 5000 (0 ~ 25.4)	空气流速变送器，远程探头
FMA905A-*-**	0 ~ 10,000 (0 ~ 50.8)	空气流速变送器，固定式探头
FMA905R-*-**	0 ~ 10,000 (0 ~ 50.8)	空气流速变送器，远程探头

配件

型号	说明
CAL-3-FLOW	NIST可溯源4测量点校准证书
TX8-100	8芯屏蔽电缆，PVC绝缘层，30.5 m (100')绕线轴
PSR-24S	稳压24 Vdc @ 400 mA电源，带螺钉接线端
PSR-24L	稳压24 Vdc @ 400 mA电源，带裸露导线
SSLK-14-14	压合接头，1/4"管外径，1/4 NPT
T-FER-1/4	1/4" PTFE套圈 (10包)，用于SSLK-14-14压合接头

* 指定输出信号类型，添加后缀“-V1”表示0 ~ 5 Vdc输出，或者添加“-MA”表示4 ~ 20 mA输出（无额外费用）。

** 欲购95 mm (3.75")短探头，请添加后缀“-S”（无额外费用）。

变送器经过高达8500 FPM的NIST可溯源校准。

配备305 mm (12")长传感器探头或远程探头以及操作手册。

订购示例：FMA904R-V1，带内置继电器的空气流速变送器，0 ~ 5000 FPM，远程探头，0 ~ 5 Vdc输出。

FMA902A-MA，带内置继电器的空气流速变送器，0 ~ 1000 FPM，固定式探头，4 ~ 20 mA输出。