

AFMS-160

耐高温, 抗腐蚀, 防堵塞
快速转换流速流量

| 特色 |

- 不锈钢皮托管, 耐高温, 耐腐蚀, 耐粉尘
- 扩大前端设计可避免污垢阻塞
- 可用于恶劣工况、废气排除, 环保工程
- 可连接eYc 压力计P064; 其他搭配选择PHM33或P063再加显示器(SD06), 则可以量测管道中气流的动压(ΔP)并计算风速与风量与温度
- 可依客户需求订制

| 产品介绍 |

AFMS-160 S型皮托管, 专门设计用于量测烟囱与环境中的气体气流的流量速度, 可防止在恶劣的烟灰条件下堵塞, 进而快速反应处理排烟排污程序。S型皮托管为量测某定点的局部速度, 可应用在科技研究、生产、环境保护、矿井通风及隧道施工中, 使用皮托管量测管道内的气流速度, 经过换算来确定流量与速度, 使用方便与准确, 是一种广泛的量测方法, 并且可用来量测气流的压力。



“

应用：
通风管道 / 烟道工业 / 废气排除 / 环保工程 / 空调系统 / 真空清洁，特别是高温和烟囱、环境测试中多粉尘空气和高流速的风速量测

”

| 技术概观 |

項目	性能與參數	
输出	操作压力	最大 10 bar
	工作温度	800°C
	量测介质/系数	空气 / 流量系数(K) : 0.84
安装方式	管道 / 烟道安装	管路型
材质	测管	SUS316
	连接牙	銅或不鏽鋼 (可選)
连接牙	安装连接	1 ... 12英寸為 3/4" PT活动牙
		18 ... 60英寸為 1" PT活动牙
连接管	出口端连接	1/8"G内牙 ; 1/4"G内牙
	长度	25/50/100/150/200/300/450/600/800/1000/1500mm 依客户需求订制

| 风速计算公式 |

■ 流速计算基本公式

$$V = K \sqrt{\frac{2}{\rho} \Delta P}$$

■ 流量计算基本公式

$$q_v = K \varepsilon A \sqrt{\frac{2}{\rho} \Delta P}$$

$$q_m = q_v \times \rho$$

V = 流体的流速, m/s

ΔP = 全压与静压之差 (动压), Pa

ρ = 流体密度, kg/m³

K = 流量系数

q_v = 流体的体积流量, m³/s

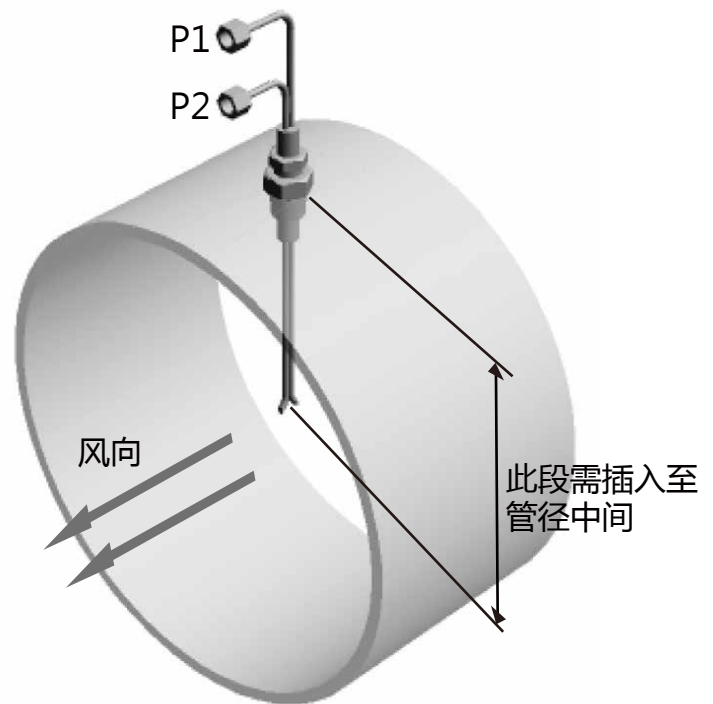
q_m = 流体的质量流量, kg/s

K = 工作状态下均速管的流量系数

ε = 工作状态下流体流过检测管时的膨胀系数

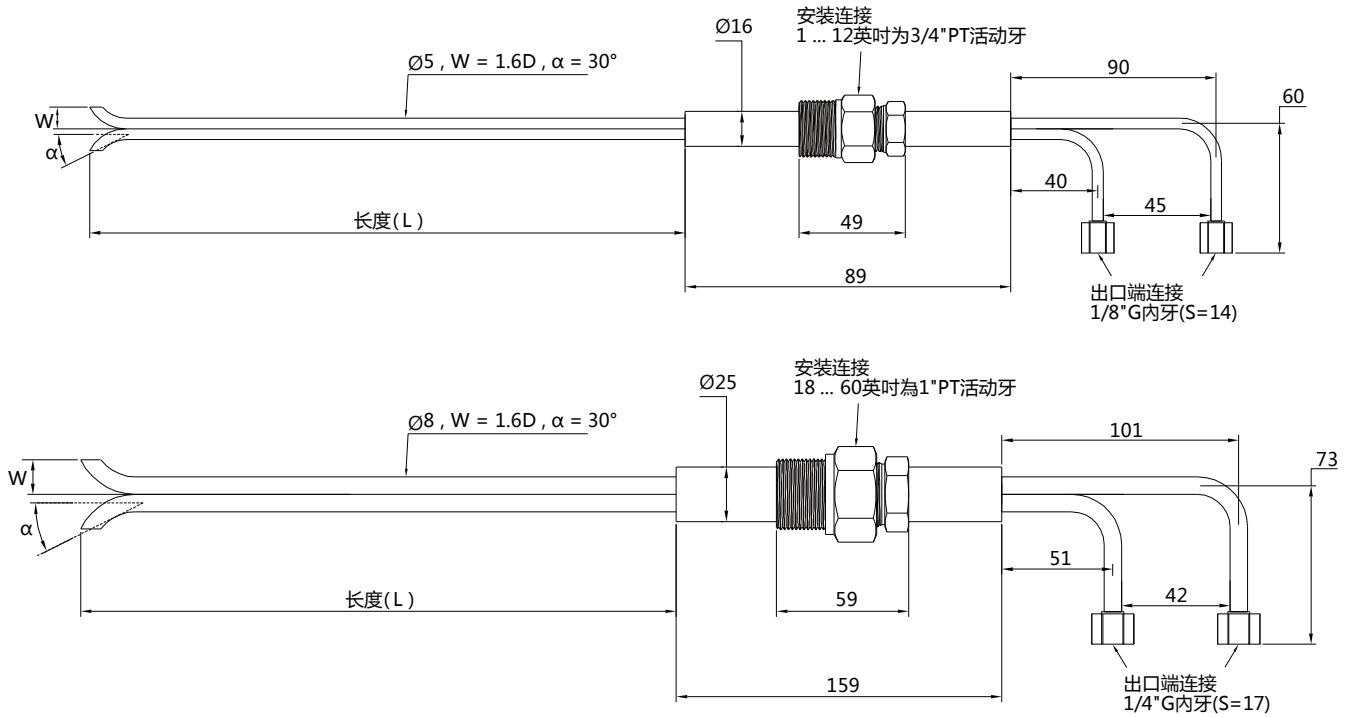
A = 工作状态下管道内截面面积, m²

| 安装方向 |



| 尺寸图 |

单位:mm



| 选型表 |

AFMS - 160 -	长度	
	800	
	025	25mm(1")
	050	50mm(2")
	100	100mm(4")
	150	150mm(6")
	200	200mm(8")
	300	300mm(12")
	450	450mm(18")
	600	600mm(24")
	800	800mm(32")
	1000	1000mm(40")
	1500	1500mm(60")
	W	特殊需求

| 加购校正报告 (ILAC / TAF) |

本产品可加购校正报告(ILAC/TAF) 宇田标准实验室(认证编号:3032) 请直接洽询业务专员或至官网连繫我们

项目	校正范围
风速计	0.2 ... 60m/s(量程平均取8点或由客户指定)