

# AFMB 平均风速测片



## 应用和特点

- 固定在方形或圆形管道内用于测量压力，是简易和低成本的风速与风量测量方式
- 可以稳定、准确的测量管道内气体的动压、静压和风压，而管道内的风速与动压的平方根成正比，进而可以计算出风量
- 适用于空调系统，真空清洁，特别是高温和多粉尘空气和高流速的风速与风量测量，如实验室送风系统、空调送排风系统、空气流通测试设备、烟气净化和排气系统、吸尘系统等应用
- 搭配使用 DPV 多功能风速风量变送器，可确保精确检测和显示风速或风量。也可与其他差压产品(差压变送器、差压表)配合使用
- 测片二端都带有-10~+30mm 刻度标尺，可根据现场风道尺寸偏差情况微调插入的位置，以保证测片准确居中安装，提高测量精度。安装法兰可以保证可靠的风道安装和气密性

**精度:** <3%(随测片安装位置、数量、配对差压变送器而不同)

**重复性:** <0.3%

**工作温度:** 最高至 85°C

**最大压力:** 1 bar(静压)

**系数:** 0.82

**材质:** 铝型材测片，铜气咀，PC 安装法兰

**其他:** 建议测片安装后，将连接的风量变送器输出值调整为精密风量表测量的实际风量值，完成一次校准，提升测量精度

## 技术指标

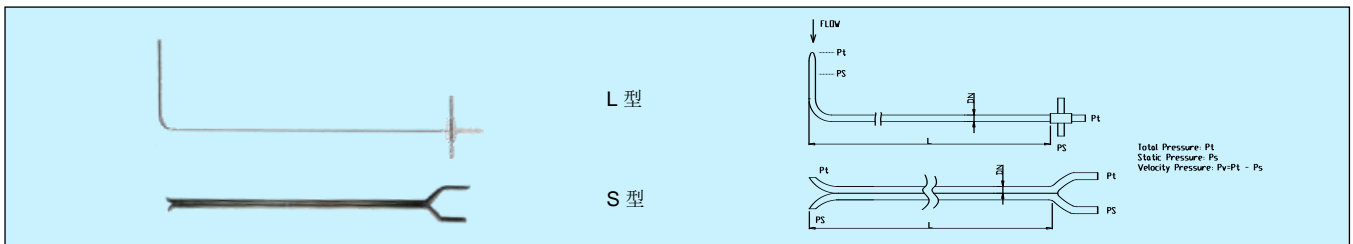
**长度:** 100~3000mm 可选，详见选型表

**风速量程:** 3~100m/s(9~10000Pa)

## 选型表

型号	额定长度(mm)	型号	额定长度(mm)
AFMB-100	100 mm	AFMB-630	630 mm
AFMB-125	125 mm	AFMB-800	800 mm
AFMB-160	160 mm	AFMB-1000	1000 mm
AFMB-200	200 mm	AFMB-1500	1500 mm
AFMB-250	250 mm	AFMB-2000	2000 mm
AFMB-315	315 mm	AFMB-2500	2500 mm
AFMB-400	400 mm	AFMB-3000	3000 mm
AFMB-500	500 mm	其他长度可订制	

# L/S 型皮托管



## 应用和特点

- 依据伯努利原理，在管道中安装的皮托管可产生动压，且风速与动压的平方根成正比。故皮托管搭配差压测量装置就可以测量管道内流体的动压并计算风速和风量
- 适用于科研、生产、教学、环境保护及净化室、矿井通风、能源管理等领域的暖通空调、加热、通风、真空清洁等管道、烟道中，特别是高温和多粉尘空气和高流速的风速测量
- L型皮托管是用两根不同直径的不锈钢管同心套接而成，内管连通直端尾接头是全压管，外管连通侧接头静压管。指向杆和测杆头部方向一致，使用时可确定方向，使测杆头部迎向气流方向。L型皮托管测量精度较高
- S型皮托管用二支相同口径的不锈钢管焊接而成，面对气流为全压端，背对气流为静压端，并在接头处标有系数号及静压接头标记号，使用时不能接错。侧面指向杆与测头方向一致，使用时可确定方向，保证测头对准气流方向。S型皮托管具有防尘防堵、耐高温耐压等特点
- 安装皮托管时，应选择合适的位置并与管道垂直。皮托管的头部应面对平行气流方向，全压接到压力计的正端，静压接到压力计的负端。压力计指示的动态压力通常称为动压，动压为总压减去静压
- 搭配使用DPV多功能风速风量变送器，可确保精确地测量风压，并计算出风速或风量。也可以与其他差压产品(差压变送器、差压表等)配合使用

## 技术参数

	L 型皮托管	S 型皮托管
<b>标准</b>	AFNOR NFX10-112/ISO3966, JJG518-1998	ISO10780, JJG518-1998
<b>系数</b>	0.99~1.01	0.81~0.86
<b>精度</b>	<1% (当皮托管角度偏移气体流动方向 ±10° 时)	<4% (当皮托管角度偏移气体流动方向 ±15° 时)
<b>材质</b>	304 不锈钢(可定制 316L 不锈钢)	304 不锈钢(可定制 316L 不锈钢)
<b>工作温度</b>	600°C (1000°C 间歇)	600°C (1000°C 间歇)

## 选型表

型号	PT-L PT-S		L 型皮托管 S 型皮托管
<b>管径</b>		-06 -08	φ6mm 管径(200~1600mm) φ8mm 管径(500~3000mm)
<b>长度</b>		-XXXX	见长度表

## 长度表(单位 mm)

200	600	1500	2500
250	800	1600	3000
300	1000	1800	
500	1200	2000	