

### 产品特点

- 防尘防堵, 清理方便
- 耐高温
- 耐腐蚀
- 无活动部件, 可靠性高

### 应用

- 暖通空调送排风系统
- 空气流通测试设备
- 实验室送风系统
- 烟气净化和排气系统



### 概述

皮托管是一种通过测量流体全压和静压之间的压差来确定流体流速的管状装置,通常与微差压计配套使用。按照皮托管外形结构的不同,可以分为 L型皮托管和S型皮托管两种。

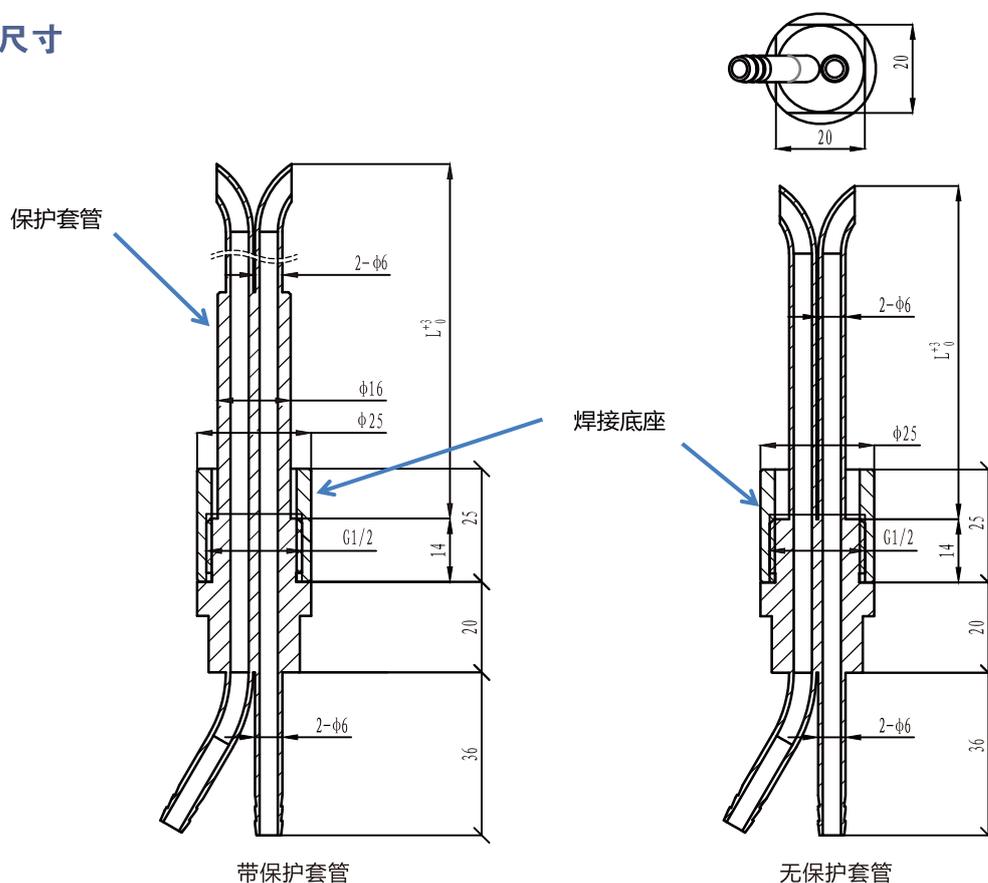
S型皮托管由两根外形相同的金属管定向焊接而成,测头上有两个方向相反的开口,两个开口截面互相平行,测量时,正对气流来向的开口测得的是全压,背向气流来向的开口测得的是静压。

皮托管特别适用于高温和高流速的风速测量。

### 技术参数

标准	ISO 10780 /JJG518-2023
系数	0.81~0.86、默认0.84
材质	304不锈钢(316不锈钢可定制)
操作温度	< 600°C

### 外形尺寸



### 选型表

若S型皮托管度 $L \geq 100\text{mm}$ ，则S型皮托管会带保护套管

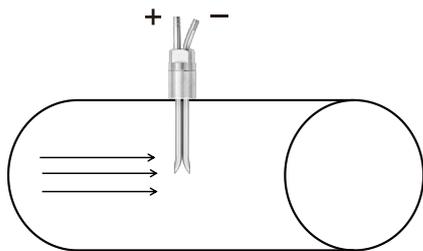
S型皮托管直径	皮托管长度L(mm)	S型皮托管
Ø6mm	25	P-S6L25
	40	P-S6L40
	80	P-S6L80
	100	P-S6L100
	200	P-S6L200
	300	P-S6L300
	定制	P-S6L-XXX

注：皮托管选型时尽量选择标准长度。皮托管可以安装在管道直径的1/3到1/2处，其中1/2处最佳。

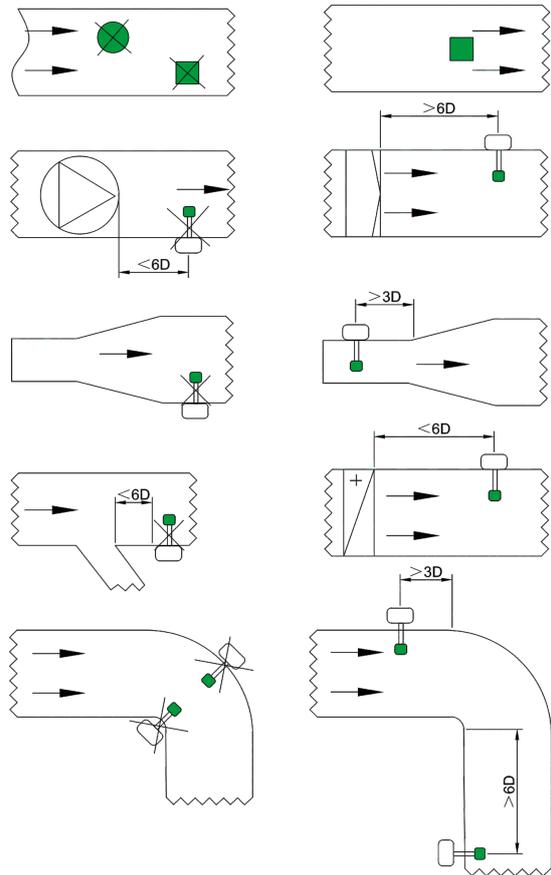
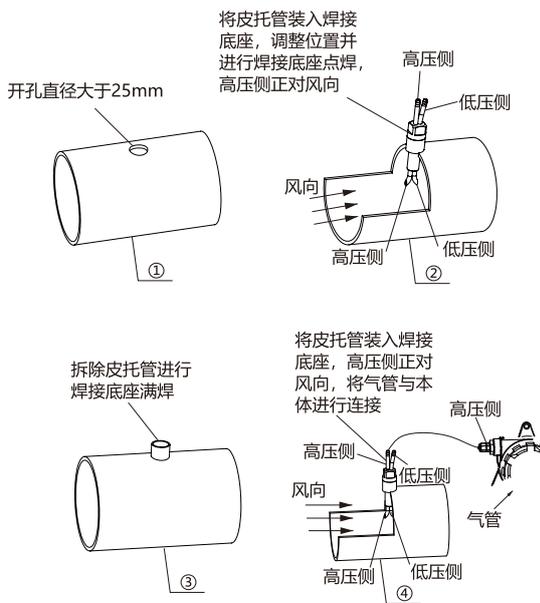
### 安装使用

皮托管顶端需要面对平行气流方向。S型皮托管用两只同直径不锈钢管焊接而成，面对气流为全压端，背对气流为静压端，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，侧头对准来流方向。

全压端(+)由迎风面端口输入,并连接至差压仪或差压变送器的正端。静压端(-)由背风面端口输入,并连接至差压仪或差压变送器的负端。



皮托管安装示意图



皮托管在管道中的推荐安装位置(D为管道直径)