

产品特点

- 测量精度高
- 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。

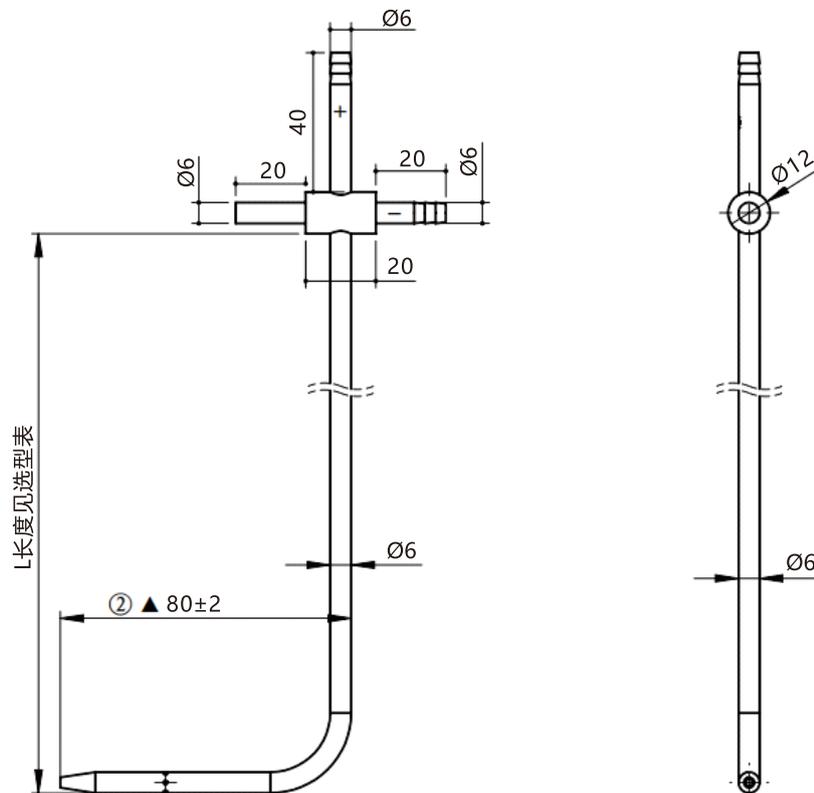
L型皮托管用两根不同直径不锈钢管子同心套接而成，内管通直端尾接头是全压管，外管通侧接头是静压管。指向杆与测杆头部方向一致，使用时可确定方向，使测头对准来流方向。

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 | 0.99, ~1.01, 默认1.00 |
| 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

| L型皮托管直径 | 皮托管长度L(mm) | L型皮托管 |
|---------|---------------|----------|
| Ø6mm | 100 | P-L6L100 |
| | 200 | P-L6L200 |
| | 300 | P-L6L300 |
| | 定制长度 (50-500) | P-L6LXXX |

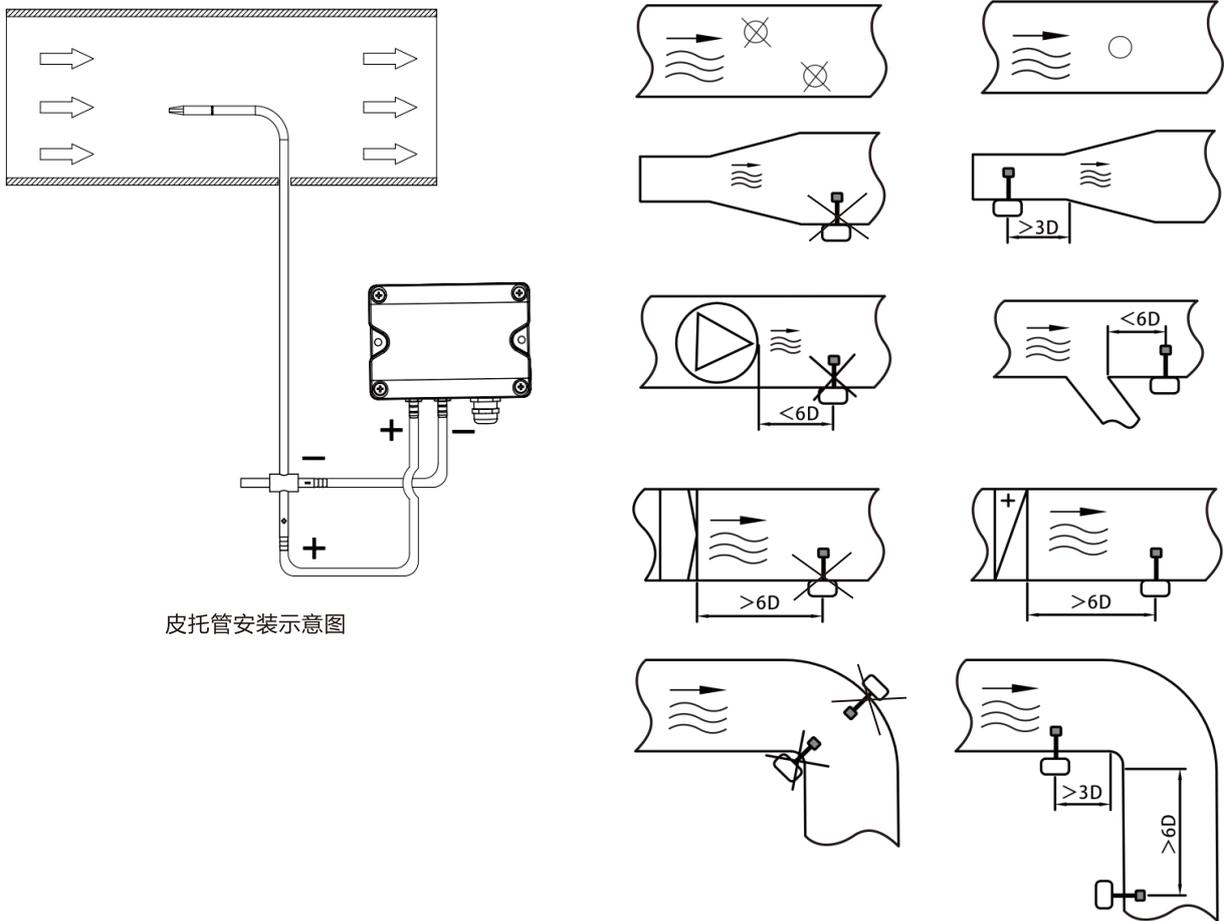
注：①L型皮托管默认直径为Ø6mm，其他管径可定制。

②皮托管接气口为Ø6mm宝塔接头。

③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

L型皮托管测量时应当将全压孔对准气流方向，如图所示。测量点插入孔处应避免漏风，防止该断面上气流干扰。全压端(+)连接至差压仪或差压变送器的正端。静压端(-)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)