



标准皮托管 LPT-06-150

一. 简介

L 型毕托管系数：0.99~1.01之间

S 型毕托管系数：0.81~0.86之间

1.流体流速范围：0.2-5米/秒

2.气体测速范围：2-70米/秒

3. 托柄长度：0.1-3米

4. 感应头直径：

二. 应用范围

在科研，生产，教学，环境保护以及净化室，矿井通风，能源管理部门，常用皮托管测量管道风速，炉窖烟道内的气流速度，经过换算来确定流量，有可靠的理论根据，使用方便，准确，是一种经典的广泛的测量方法。此外，它还可用来测量流体的压力。

三. 结构：

标准皮托管用两根不同内径管子同心套接而成，内管通直端尾接头是全压管，外管通侧接头是静压管。

L 型皮托管是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，使测头对准来流方向。

S 型皮托管用二支同径管焊接而成，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，保证测头对准来流方向。

四. 规格

产品名称	型号	材质	规格	型号
L型标准皮托管	L型	304不锈钢	$\phi 3 \times 100\text{mm}$	LPT-03-100
L型标准皮托管	L型	304不锈钢	$\phi 3 \times 200\text{mm}$	LPT-03-200
L型标准皮托管	L型	304不锈钢	$\phi 3 \times 300\text{mm}$	LPT-03-300
L型标准皮托管	L型	304不锈钢	$\phi 4 \times 100\text{mm}$	LPT-04-100
L型标准皮托管	L型	304不锈钢	$\phi 4 \times 200\text{mm}$	LPT-04-200
L型标准皮托管	L型	304不锈钢	$\phi 4 \times 300\text{mm}$	LPT-04-300
L型标准皮托管	L型	304不锈钢	$\phi 4 \times 500\text{mm}$	LPT-04-500
L型标准皮托管	L型	304不锈钢	$\phi 6 \times 150\text{mm}$	LPT-06-150
L型标准皮托管	L型	304不锈钢	$\phi 6 \times 200\text{mm}$	LPT-06-200
L型标准皮托管	L型	304不锈钢	$\phi 6 \times 250\text{mm}$	LPT-06-250
L型标准皮托管	L型	304不锈钢	$\phi 6 \times 300\text{mm}$	LPT-06-300
L型标准皮托管	L型	304不锈钢	$\phi 6 \times 500\text{mm}$	LPT-06-500
L型标准皮托管	L型	304不锈钢	$\phi 6 \times 800\text{mm}$	LPT-06-800
L型标准皮托管	L型	304不锈钢	$\phi 6 \times 1000\text{mm}$	LPT-06-1000
L型标准皮托管	L型	304不锈钢	$\phi 6 \times 1200\text{mm}$	LPT-06-1200
L型标准皮托管	L型	304不锈钢	$\phi 6 \times 1500\text{mm}$	LPT-06-1500

五. 正确使用

1. 要正确选择测量点断面，确保测点在气流流动平稳的直管段。为此，测量断面离来流方向的弯头、阀门、变径异形管等局部构件要大于4倍管道直径。离下游方向的局部弯头、变径结构应大于2倍管道直径。

2. 皮托管测量的直径规格选择原则是与被测管道直径比，不大于0.02。以免产生干扰，使误差增大。测量时不要让皮托管靠近管壁。

L型标准皮托管测量时应当将全压孔对准气流方向，以指向杆指示，静压在气流的垂直方向上。测量点插入孔应避免漏风，可防止该断面上气流干扰。

3. 每根皮托管静压接头处敲有标记号。标定系数及鉴定单应长期保存，以供计算。

4. 配上本公司的数字压力计 ZCF-D-01，数字风速风压仪 ZCYB-1000，可直读风压、风速。

5. 特别推荐中文智能压力风量仪 ZCF-D-03中文液晶显示、智能风速风压风量仪 ZC1000-1

F 全中文菜单式操作可输入皮脱管系数、空气密度、风口面积。压力、风速、风量值直读。
或者配 U 型倾斜式压差计 CQY-150, U 型压力计, U 形倾斜式压差计 AFJ-150 可以煤矿下