

尺寸单位:mm



### 功能详解

#### 一. 输出方式

LFM108-M系列采用RS-485通讯电路, Modbus标准通讯协议。使用协议中0x03(读保持寄存器)、0x06(写单个寄存器)两种功能码, 具体协议详见《LFM108-Mod通讯协议》。其中, 排针为RS-485 A-B线匹配电阻跳线, 当通讯距离超过300米时, 可选择将末端仪表跳线连接, 以降低通讯电路信号反射干扰。LFM108-MOD输出RS-485数字信号, LFM108-MVZ/MVL输出0~5/10VDC电压及RS-485数字信号, LFM108-MAL输出4~20mA电流及RS-485数字信号。

#### 二. 清零按钮

在正负压力进气口压差为零的情况下使用此按钮进行零点压力值校准(按下时, LED灯同时亮起)。

#### 三. 设置按钮

在使用精密仪表提供压力源情况下进行压力值校准。(用户请勿轻易使用)

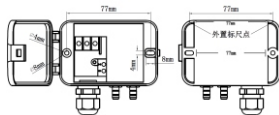
#### 四. 输出响应时间设置

拨码开关接数如下状态进行响应时间设置:

接码	0.5s	1s	2s	4s
1	■	■	■	■
2	■	■	■	■

### 安装方式

先用背面标尺在墙上标出安装孔位, 钻深30mm的 $\phi 6$ mm墙孔放置膨胀管(随货提供自攻螺丝和膨胀管), 再将差压变送器卡扣打开, 翻开罩盖, 将自攻螺丝(ST3.5 $\times$ 25)通过差压变送器的固定孔固定在墙上指定位子, 穿过防水接头接好进出电线, 最后盖上罩盖即可。



### 接线方式



## LFM108-M订货编号

LFM108M- 101D - MOD

A B

### A 压力范围

101D=0 $\pm$ 100Pa

102D=0 $\pm$ 1000Pa

103D=0 $\pm$ 10000Pa

### B 输出方式

MOD=RS-485

MVL=RS-485、0~10VDC

MVZ=RS-485、0~5VDC

MAL=RS-485、4~20mA

## 技术参数

常规	数值
精度	$\pm 1.0\%$ FS
补偿范围	-10~60 $^{\circ}$ C
零点/满程偏移%FS/%C	$\pm 0.01$
过载压力	$\times 15$
接线端子/输入方式	RS-485/四线制;0~5/10VDC、RS-485/五线制;4~20mA、RS-485/五线制
激励电压/输入电压	12~30 VDC
工作温度	-10~60 $^{\circ}$ C
保存温度	-40~85 $^{\circ}$ C
输出方式	RS-485 标准Modbus通讯协议、0~5/10VDC、4~20mA
外壳材质	工业塑料, 防护等级IP54
压力接口	金属倒刺接口, $\phi 6.2$ mm
电缆接头	电缆最大直径 $\phi 8$ mm
重量	140g

单位换算:1in W.C.=249Pa 1mbar=100Pa