

产品特点

- 嵌入式安装方式，可适配86盒
- 带声光报警，量程、报警等可现场设置
- 大尺寸LCD数字显示屏，操作简捷
- 316L不锈钢面板无积尘、耐腐蚀
- 采用进口微压芯体，压力反应灵敏



概述

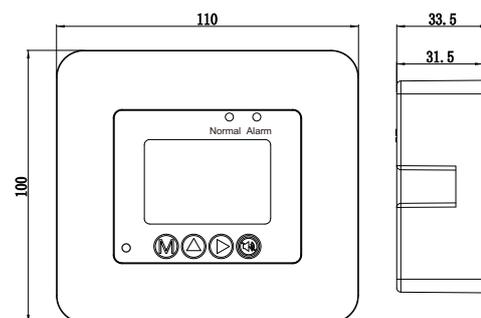
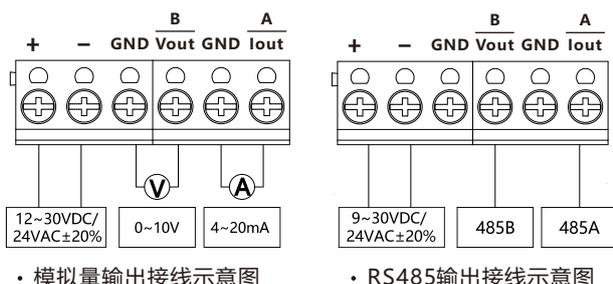
LFM55系列微差压变送器广泛应用于空气或中性气体的差压检测。产品安装占用空间小，可以使用嵌入式安装或者86盒安装，产品面板使用316L不锈钢材料，表面光滑无积尘且耐腐蚀性强，符合洁净室标准。客户可根据现场自定义量程、设置通讯地址等功能，产品自带声光报警功能，可现场设置报警压力点、报警延时时间、报警功能的开启/关闭。产品采用进口微压芯体，自带温度补偿，具有压力反应灵敏，长期输出稳定，温度性能优越等特性。产品可广泛应用于洁净室、手术室、无尘试验室，也适用于暖通空调（HVAC）、智能楼宇等应用场合。

技术参数

测量介质	干燥空气和中性气体	
压力量程	±100Pa，可现场配置量程	
显示	背光液晶显示，显示区域45X30mm	
分辨率	0.1Pa	
允许过压	7Kpa	
精度	±1Pa	
工作温度	-20℃~70℃	
补偿温度	-10℃~60℃	
存储温度	-40℃~80℃	
防护等级	IP30	
电气连接	四线制	四线制
输出信号	RS485	4~20mA/0~10VDC电流/电压同时输出
供电电源 ^①	9~30VDC/24VAC±20%	12~30VDC/24VAC±20%
压力接口	φ6.5mm,直通快速	
通讯	RS485标注接口，Modbus RTU协议	
壳体	防火塑料 UL94 V0&316L不锈钢面板	
认证项目	ROHS认证，欧盟CE认证	
重量（近似）	225g	

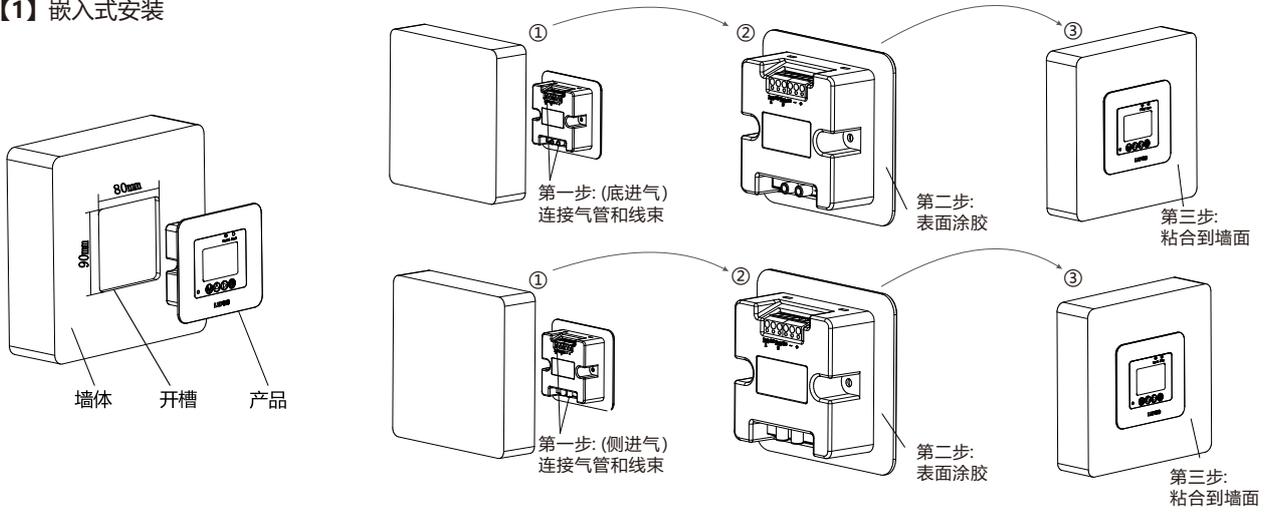
①产品使用交流电源供电时，建议使用隔离交流电源。

接线和尺寸

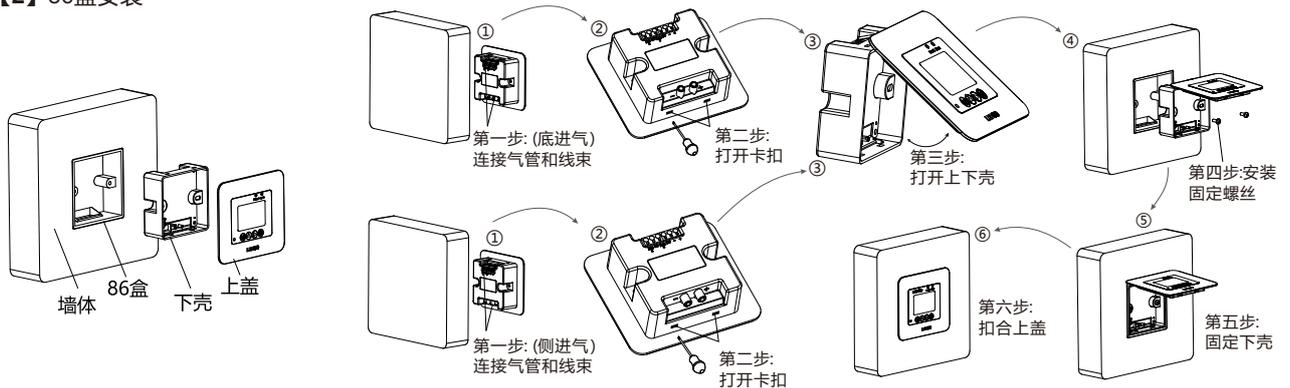


安装说明

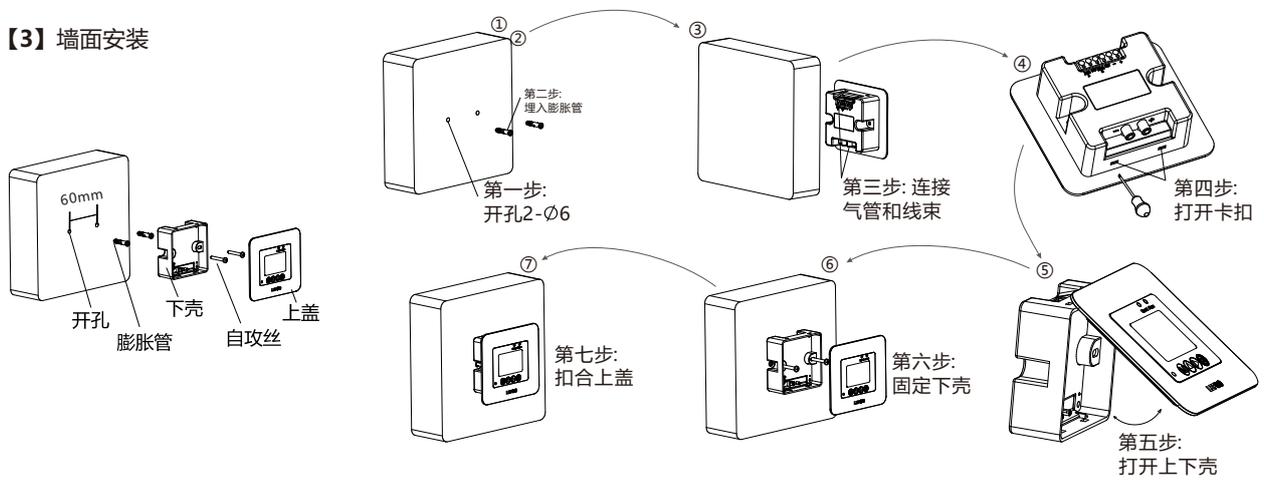
【1】嵌入式安装



【2】86盒安装



【3】墙面安装



选型说明

代号及说明		备注		
LFM55	室内嵌入式微差压变送器	型号		
1	-25~25Pa	量程范围		
2	-50~50Pa			
3	-100~100Pa			
4	定制量程			
A	4~20mA&0~10VDC(同时输出)	输出方式		
E	RS-485通讯			
S	侧面进气	进气方式		
B	背面进气			
F	前面板进气			
LFM55	1	A	S	选型举例

注: LFM551AS 出厂默认量程为±25Pa, 侧面进气方式, 4~20mA&0~10VDC输出