

产品特点

- 采用进口的高性能NDIR传感器
- 外壳设计轻巧美观，采用LCD背光显示
- 良好的长期稳定性和可靠性，带ABC自校验
- 多种输出方式可选,标准86盒安装方式



概述

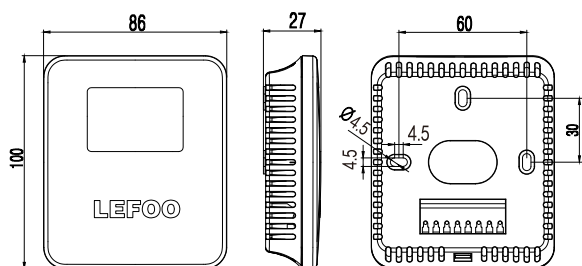
LFG203室内二氧化碳变送器是基于不同气体对特定波段的红外光具有不同的吸收能力，通过测量红外光被吸收的程度来测量被测气体的浓度，和电化学传感器相比具有寿命长，稳定性好等特点。采用进口的高性能NDIR传感器进行CO₂浓度测量，反应迅速，性能稳定，准确性高；供电范围宽；体积小巧、安装简单、是室内二氧化碳测量的理想选择，可广泛应用于家庭空间、办公场所、工厂车间、图书馆仓库等环境的CO₂浓度测量。

技术参数

输出方式	4~20mA(三线制)	0~5V(三线制)	0~10V(三线制)	RS485(四线制)
工作电压	10-30Vdc	10-30Vdc	16-30Vdc	10-30Vdc
传感器	NDIR传感器，带ABC自校验功能			
平均电流	<45mA			
工作温度	0~50°C			
工作湿度	0-85%RH (无凝霜)			
量程	0-2000ppm/0-5000ppm			
精度	±(40ppm+ 3%MV)ppm			
响应时间(T ₉₀)	2min			
防护等级	IP30			
使用寿命	>5年			

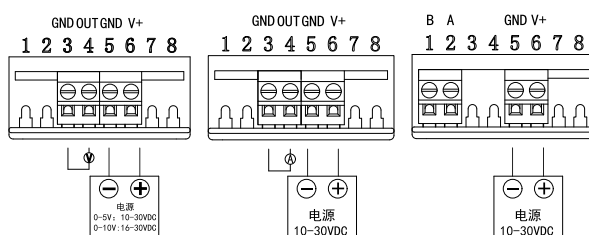
尺寸与接线

(1)产品尺寸

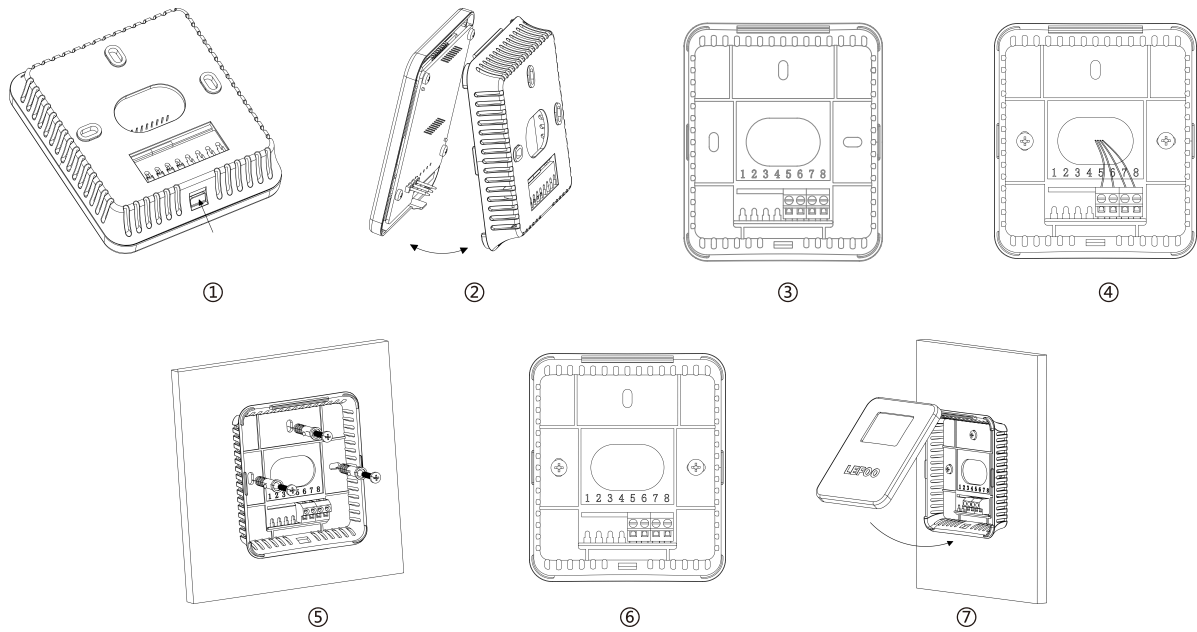


(2)接线方式

根据选型不同，下图分别为电压输出、电流输出、RS485输出接线方式：



安装方式



1. 按下变送器后盖下面的开盖键打开变送器(如图1、2);
2. 按照接线图完成电气连接, 并从过线孔引入线缆 (如图4);
3. 变送器后盖有三个安装孔, 用膨胀螺钉将其固定于墙面 (如图5), 也可以用螺钉固定在墙面预埋的86盒之上(如图6);
4. 将前盖与底壳位置对准并扣紧, 完成安装 (如图7)。

选型说明

代号及说明		备注	
LFG203	室内型二氧化碳变送器	型号	
1	2000ppm	量程	
2	5000ppm		
	V0	0~5V	输出
	V10	0~10V	
	A4	4~20mA	
	RS	RS485/Modbus	
	D	带显示	显示
	N	无显示	
LFG203 - 1 - V10 - D		选型举例	