

产品特点

- 高线性度传感器提供准确可靠的稳定性
- 重复性好，使用寿命>5年
- 输出信号可选，电源反接保护
- 双层防水膜设计有效防止水汽进入，传感元件无毒



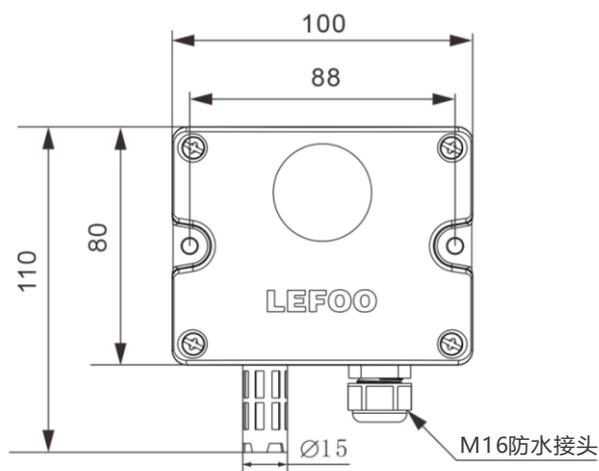
概述

LFG101壁挂式一氧化碳变送器利用电化学原理检测空气中存在的一氧化碳，具有良好的选择性和稳定性。电流、电压、RS485三种输出方式可选，宽电压供电和电源防反接保护。适用于室内空气质量检测、空调、空气净化器、地下停车场等场合的一氧化碳气体监测。

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
工作温度	-10~50°C			
工作湿度	15%~90%RH			
工作压力	1 atm (标准大气压) ±10%			
量程	0-500ppm/0-1000ppm			
精度	±5%F.S@25°C			
响应时间(T ₉₀)	≤15s			
防护等级	IP6x			
使用寿命	>5年			

外形尺寸



接线说明

RS485数字量输出型接线		
电源	红色	电源正
	黑色	电源负
通讯	绿色	485-A
	白色	485-B

电压/电流模拟量输出型接线		
电源	红色	电源正
	黑色	电源负
通讯	绿色	电压/电流输出正
	白色	电压/电流输出负

选型说明

代号及说明		备注
LFG101	壁挂式一氧化碳变送器	型号
	1	500ppm
	2	1000ppm
	V0	0-5V
	V10	0-10V
	A4	4-20mA
	RS	RS485/Modbus
		输出
LFG101 - 1 - A4		选型举例