

传感联动世界

匠なセンシングで世界を変える



产品特点

- ◎具有温度补偿的高线性度
- ◎传感器无氧依赖性，使用寿命长
- ◎采用进口红外光源和双通道热电堆探测器
- ◎双层防水膜设计有效防止水汽进入，传感元件无毒

概述

SERE-CMT208二氧化碳传感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。适用于室内空气质量检测，空调，空气净化器，蔬菜大棚等场合精度气体测量与控制。

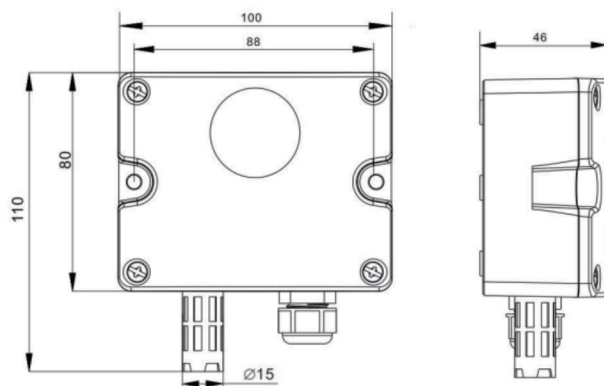
技术参数

输出方式	4~20mA	0~5V	0~10V	RS485
工作电压	10-30Vdc	10-30Vdc	16-30Vdc	10-30Vdc
工作温度	-10°C~50°C			
工作湿度	0-80%RH (无凝结)			
测量浓度	0-2000PPM/0-5000PPM/0-10000PPM			
精度	±(40PPm+3%Fs) @25°C			
预热时间	2min(可用)-10min(最大精度)			
防护等级	IP6x			
使用寿命	>5年			

传感联动世界

匠なセンシングで世界を変える

外型尺寸



选型说明

代号及说明							备注	
SERE-CMT208			二氧化碳变送器				型号	
		B	双通道				通道	
			1	2000ppm			量程	
			2	5000ppm				
			3	10000ppm				
					V0	0~5V		输出
					V10	0~10V		
					A4	4~20mA		
					RS	RS485/Modbus		
SERE-CMT208 B 2 A4							选型举例	

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