

CMS3327二氧化碳监控器采用新型红外检定技术进行CO₂浓度测量，反应迅速灵敏，避免了传统电化学传感器的寿命及长时间漂移问题，广泛适用于农业大棚，花卉培养、食用菌种植等需要CO₂及温湿度监测的场合。设备10~30V宽压供电，外壳防护等级高，能适应现场各种恶劣条件。本产品广泛应用在农业大棚，花卉培养、食用菌种植等场景。



1.5.01.00.0179

产品特点

- ◆ 新型红外检定技术进行CO₂浓度测量，准确度高，漂移小，寿命长
- ◆ 测量范围宽，默认0~5000ppm（默认），自带温度补偿，受温度影响小。
- ◆ 485通信，标准ModBus-RTU通信协议，通信地址及波特率可设，最远通信距离2000米
- ◆ 产品采用壁挂式防水壳，安装方便，防护等级高。

产品参数

产品型号	BFN-CMS3327		
功耗	0.3W (24VDC)	温度测量范围	-40℃~+80℃
供电	10~30V DC (平均电流<85mA)	温度精度	±0.5℃ (25℃)
系统预热时间	2min(可用)、10min(最大精度)	温度分辨率	0.1℃
响应时间	90%阶跃变化时一般小于90s	湿度测量范围	0~100%RH
稳定性	<2%F•S	湿度精度	±3%RH (60%RH,25℃)
非线性	<1%F•S	湿度分辨率	0.1%RH
分辨率	1 ppm	数据更新时间	2s
工作环境	-20℃~+60℃, 0%RH~95%RH 非结露		
CO ₂ 测量范围	0~5000ppm (默认) 可选: 0~2000ppm、0~10000ppm		
CO ₂ 精度	0~5000ppm: ±(50ppm+3%F•S) (25℃) 0~10000ppm: ±(50ppm+5%F•S) (25℃) 0~5000ppm: ±(45ppm+3%F•S) (25℃) 0~10000ppm: ±(45ppm+5%F•S) (25℃)		