

## BFN-CMS3323 甲醛在线监控器

CMS3323甲醛监控器采用电化学传感器具有测量精度高、响应速度快、使用寿命、长稳定可靠的特点，设备输出分辨率可达0.01ppm、可长期24小时在线监测。本产品广泛应用于工业生产、实验室、化工厂等场景。



### 产品特点

- ◆ 量程0~5ppm，其他量程亦可定做。
- ◆ 测量精度高，重复性可达2%以内。
- ◆ 485通信接口标准ModBus-RTU通信协议，地址、波特率可设置，通信距离最远2000米。
- ◆ 可选配高品质OLED显示屏，现场可直接查看数值，夜晚亦可清晰显示。
- ◆ 现场供电采用10~30V直流宽压供电，可适应现场多种直流电源。
- ◆ 产品采用壁挂式防水壳，安装方便，防护等级高可应用于恶劣的现场环境。

### 产品参数

产品型号	BFN-CMS3323		
供电电源	10~30V DC	压力范围	91~110kPa
输出信号	485	稳定性	≤7%信号值/年
功耗	0.12W	响应时间	≤35s
温度测量范围	-40℃~+80℃	预热时间	≥5min
湿度测量范围	0~100%RH	甲醛零点漂移	≤±0.5ppm (-20~40℃)
甲醛测量范围	0~5ppm	重复性	≤2%
温度精度	±0.5℃ (25℃)	使用寿命	≥24个月
湿度精度	±3%RH (60%RH,25℃)	精度	精度: ±5%FS (@1ppm、25℃、50%RH)
工作温度	-20~50℃		
工作湿度	15~90%RH 无冷凝	分辨率	0.01ppm

\*以上所有规格参数均在环境条件：温度20℃、相对湿度50%RH、1个大气压，待测气体浓度最大不超过传感器量程的环境下测得。