

## BFN-CMS3324 硫化氢在线监控器

CMS3324硫化氢监控器采用进口一线大品牌电化学硫化氢传感器，具有反应迅速灵敏、抗干扰能力强的特点，经过我公司独有的补偿算法、多段标准气体标定，亦具有长寿命、高精度、高重复性和高稳定性的特点。本产品广泛应用于地下管廊、地下停车场、车库、车间、化工厂、大棚养殖场、密闭生活场所等场景。



### 产品特点

- ◆ 采用进口一线大品牌电化学传感器，稳定耐用。
- ◆ 量程0-100ppm，其他量程亦可定做。
- ◆ 测量精度高，可达±10%以内，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-CMS3324		
供电电源	10~30V DC	稳定性	≤2%信号值/月
输出信号	485	硫化氢零点漂移	±5ppm (-20~40°C)
功耗	0.12W	重复性	≤2%
温度测量范围	-40°C~+80°C	使用寿命	≥24个月
温度精度	±0.5°C (25°C)	量程	0~100ppm
湿度测量范围	0~100%RH	精度	±2ppm或±10%
湿度精度	±3%RH (60%RH,25°C)	分辨率	1ppm
工作环境	温度-20~50°C，湿度15~90%RH 无冷凝	响应时间	≤35s
压力范围	90~110kPa	预热时间	≥5min

\*以上所有规格参数均在环境条件：温度20°C、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。