

BFN-CMS3322 氢气在线监控器

CMS3322氢气监控器采用进口一线大品牌电化学氢气传感器，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。本产品广泛应用于工业生产、实验室、危险品运输等场景。



产品特点

- ◆ 测量精度高，最高可达±5%FS以内，重复性最高可达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-CMS3322		
供电电源	10~30V DC	稳定性	≤2%信号值/月
输出信号	485	响应时间	1000ppm: ≤70s
功耗	0.9W		40000ppm: ≤60s
温度测量范围	-40℃~+80℃	预热时间	≥5min
湿度测量范围	0~100%RH	零点漂移	1000ppm: ≤±10ppm
温度精度	±0.5℃ (25℃)		40000ppm: ≤±20ppm
湿度精度	±3%RH (60%RH,25℃)	重复性	≤2%
工作温度	-20~50℃	使用寿命	≥24个月
工作湿度	15~90%RH 无冷凝	精度	±5%FS
压力范围	90~110kPa	分辨率	1ppm

*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。