

EC-Micro 系列

EC-Mirco 系列检测模组

EC-Mirco系列模组采用先进的传感器技术，独特开发设计EC-Mirco系列模块，具有响应速度快、抗干扰能力强的特点。数字化电路通过稳压滤波、校正和气体标定等处理后，保证了更高的输出精度和更好的稳定性。可实时监测气体的浓度值，主要应用于化工、环保、矿山等行业。

产品特点

- ◆ 响应时间快、工作稳定可靠
- ◆ 高灵敏度气体检测模组
- ◆ 极小体积设计，方便安装与产品的再开发



技术 参 数	
检测方式	在线监测、扩散式
输出信号	UART TTL 电平输出（波特率 9600）
	RS485 输出 Modbus-RTU 协议
工作电压	典型值 DC5V（DC4.5V-DC10V）
精 度	±5%FS
重 复 性	±2%FS
响应时间（T90）	≤30s（NH3≤120s）
使用温度	-20℃-50℃
使用湿度	15%RH-90%RH 无凝露
保存温度	-10℃-40℃
外形尺寸	EM4：Φ24mm×30.5mm
	EM7：Φ36mm×30.5mm
使用寿命	传感器寿命由具体传感器型号决定，模组寿命 2 年
重 量	≤15g

注：所有的测量参数均是在1个标准大气压下20℃和50%RH的环境下获得的。

工 作 环 境	
工作环境	-20℃-50℃、15%RH-90%RH（非结露）
储存温度	-10℃-40℃

产品选型

EC-Micro系列检测模组		EM	X	X	X-	XXX	XXX	X
封装类型	3系传感器封装	3						
	4系传感器封装	4						
	7系传感器封装	7						
输出类型	UART@5VDC		U					
	Modbus 485@5VDC		M					
安装类型	检测模组				无			
	室外型				O			
检测气种	检测参数类别					XXX		
量程	检测量程						XXX	
定制	产品定制							C

产品尺寸一览

EM4	
EM7	

产品接线一览

管 脚	UART	ModBus
1	DC5V+	DC5V+
2	GND	GND
3	RXD	A
4	TXD	B

因为您，我们更专业

Professional From You

G-CON

北京吉康莱克科技发展有限公司

销售热线：13241463668

E-mail: info@gconnect.com.cn

网 址 : www.gconnect.com.cn

地 址 : 北京市朝阳区管庄周家井1号
世通国际大厦B座6层607室



CONNECT