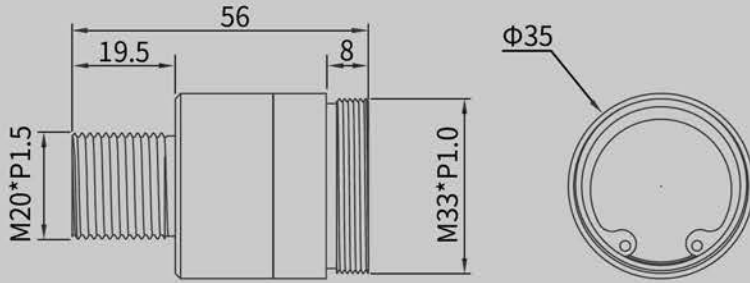


### 外形尺寸 (单位: mm)



**CO&H<sub>2</sub>S**  
电化学

# 电化学式点型气体检测组件

## MCDJ系列

### 主要功能

- 电化学一氧化碳、硫化氢气体检测 (气体可定制)
- 自动温度补偿
- 温度数据输出

### 规格参数

采样方式	被动扩散
测量范围	0-1000ppm(一氧化碳) 0-200ppm(硫化氢)
基本误差	0-100ppm: ±4ppm(一氧化碳) 100-500ppm: 真值的 ±5%(一氧化碳) 500-1,000ppm: 真值的 ±6%(一氧化碳) 0-50ppm: ±3ppm(硫化氢) 50-200ppm: 真值的 ±10%(硫化氢)
响应时间 (T90)	< 35s(一氧化碳) < 45s(硫化氢)
环境参数	
• 工作温度	-10-50°C
• 贮存温度	-40-60°C
• 工作湿度	≤ 98%
• 工作气压	80kPa-116kPa
电源规格	
• 工作电压	3.3-5.5VDC
• 工作电流	< 35mA @5.5VDC, 25°C
通讯规格	
• 数字通信接口	TTL 3.3V
• 通信协议	Modbus RTU
机械构造	
• 外壳材质	316L不锈钢
• 防护等级	IP54
• 重量	197g

### 产品核心优势

- 双电化学传感器 | CO+H<sub>2</sub>S 同步检测
- 自动温度补偿 | 高稳定性输出
- 工业化可靠设计 | 快速响应危险
- 超低功耗设计 | Modbus TTL/RS485

### 典型应用场景

- 石化厂有毒气体安全
- 污水处理与冶金监测
- 密闭空间作业人员保护
- 危险区域双气体检测

### 认证

- 防爆认证**
- 中国防爆认证  
-Ex ia I Ma