

## 家禽养殖/农业大棚专用防护型传感器

#Model: BMG-XX

### 主要用途:

- 1、 绿色种植大蓬、花卉工厂
- 2、 食用菌种植环境
- 3、 工厂化家禽养殖
- 4、 浴室等高温高湿环境



### 主要特点

- 不受其他气体干扰;
- 特别为高湿环境设计, 具有极强的抗湿能力, 长期稳定性好;
- 使用寿命长;
- 价格便宜;
- 输出形式多样, 适合与各类采集和控制设备配合使用。

### 产品电气参数

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 电源    | 12~24VDC           |
| 功率    | <1.8W              |
| 稳定性   | 传感器使用周期内小于 5%      |
| 非线性   | 小于 1%FS            |
| 输出    | RS485 或 4~20mA 可选  |
| 工作环境  | 温度: -10~50℃;       |
|       | 湿度: ≤99%RH         |
| 壳体材料  | 防水塑料外壳             |
| 防护等级  | IP65               |
| 存储条件  | -40~70℃            |
| 重量/尺寸 | 100G / 120×50x68mm |

## 可选检测参数

| 检测对象                   |      |                            |
|------------------------|------|----------------------------|
| CO <sub>2</sub> (二氧化碳) | 测量范围 | 0 ~ 5000ppm, 0~10000ppm 可选 |
|                        | 精度   | ±5%FS                      |
|                        | 分辨率  | 10ppm                      |
|                        | 使用寿命 | 3 年以上                      |
| CO(一氧化碳)               | 测量范围 | 0 ~ 500ppm, 0~1000ppm 可选   |
|                        | 精度   | ±5%FS                      |
|                        | 分辨率  | 1ppm                       |
|                        | 使用寿命 | 3 年以上                      |
| NH <sub>3</sub> (氨气)   | 测量范围 | 0 ~ 100ppm, 其他量程可选         |
|                        | 精度   | ±5%FS                      |
|                        | 分辨率  | 0.1ppm                     |
|                        | 使用寿命 | 2 年以上                      |
| H <sub>2</sub> S (硫化氢) | 测量范围 | 0 ~ 100ppm, 其他量程可选         |
|                        | 精度   | ±5%FS                      |
|                        | 分辨率  | 0.1ppm                     |
|                        | 使用寿命 | 2 年以上                      |
| O <sub>2</sub> (氧气)    | 测量范围 | 0 ~ 25% vol                |
|                        | 精度   | ±2% FS                     |
|                        | 分辨率  | 0.1%                       |
|                        | 使用寿命 | 2 年以上                      |
| 温度                     | 测量范围 | -10~50℃;                   |
|                        | 精度   | ±0.5℃                      |
|                        | 分辨率  | 0.1℃                       |
| 湿度                     | 测量范围 | 0~100%RH                   |
|                        | 精度   | ±3%                        |
|                        | 分辨率  | 0.1%                       |

## 选型表

| 内容                            | 代码  |  | 说明                                     |  |
|-------------------------------|-----|--|----------------------------------------|--|
|                               | BMG |  |                                        |  |
| 参数类型<br><br>*请与产品经理<br>确认参数组合 | NH3 |  | PM2.5 检测                               |  |
|                               | H2S |  | VOC 有机异味气体检测                           |  |
|                               | CO2 |  | 二氧化碳气体浓度检测                             |  |
|                               | CO  |  | 一氧化碳气体浓度检测                             |  |
|                               | TH  |  | 温度和湿度检测(传感器外置安装)                       |  |
| 传输方式                          | I   |  | 电流输出 （1:4~20mA； 2:0~20mA） -<br>不能选电压输出 |  |
|                               | V   |  | 电压输出 （1: 0~5V； 2: 0~10V） -<br>不能选电流输出  |  |
|                               | RS  |  | RS485 输出 ModBuss RTU                   |  |

举例： BMG - CO2/TH- RS

说明： 检测CO2 、温度和湿度，输出RS485