ES2000



ES2000

气体报警控制器

- 模块化设计，每回路独立工作
- 可组成多回路报警系统
- 采用RS485通信方式

ES2000气体报警控制器参数

电气特性

额定工作电压：85~264VAC
额定功率：6.6W/路
额定工作电流：0.03A/路
满载工作电流 (连接最大容量探测器)：0.09A/路
备电规格：24VDC, 0.5A/路

基本功能

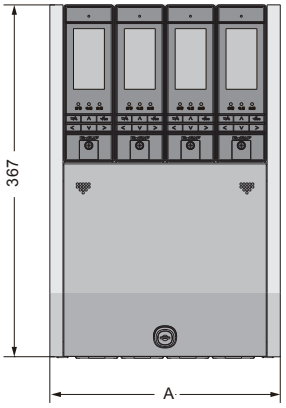
显示方式：段码液晶显示
报 警 段：高、低限报警, 故障报警
报警方式：声报警、LED光报警
每通道输出：24VDC, 300mA
输入信号：两线制或三线制4~20mA电流
通信方式：RS485, 地址、波特率可调
4~20mA模拟电流输出
继电器输出：继电器1：低警
继电器2：高警/低警/故障 (可设)
继电器3：故障/低警/高警 (可设)
继电器输出触点容量：250VAC, 3A
继电器输出类型：电平/脉冲输出 (可选)

适用标准：GB16808-2008

工作环境

使用环境：室内使用
工作环境温度：0℃~40℃
工作环境湿度：10~95%RH (非冷凝)
工作环境压力：86~106Kpa
存储条件：0℃~40℃, 10~95%RH (非冷凝)
外形尺寸(mm)：壁挂式：367x128.7x82 (2路), 367x181x82 (3路),
367x233.7x82 (4路), 367x337.9x82 (6路),
367x442.5x82 (8路)
重量(kg)：2.4 (2路), 3.1 (3路), 3.8 (4路), 5.3 (6路), 6.7 (8路)

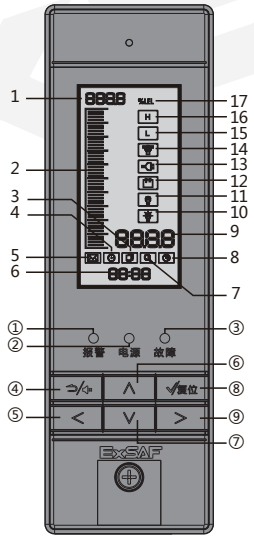
外型尺寸



标准机型（路数）	2	3	4	6	8
A	128.7	181	233.7	337.9	442.5

单位：mm

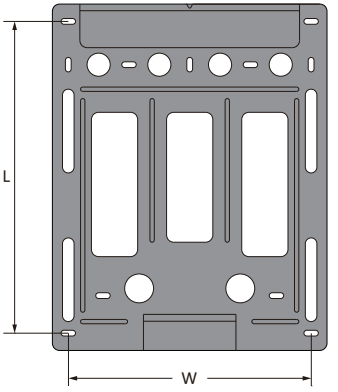
显示图



①报警指示灯
②电源指示灯
③故障指示灯
④返回/消音键
⑤左键
⑥上键
⑦下键
⑧确认/复位键
⑨右键

1：量程数字显示
2：浓度模拟显示
3：通讯设置图标
4：时间设置图标
5：记录查询图标
6：时间数字显示
7：自检图标
8：复位图标
9：浓度数字显示区
10：上电记录查询
11：掉电记录查询
12：备电故障图标
13：主电故障图标
14：探测器故障图标
15：A1（低限）报警图标
16：A2（高限）报警图标
17：单位显示

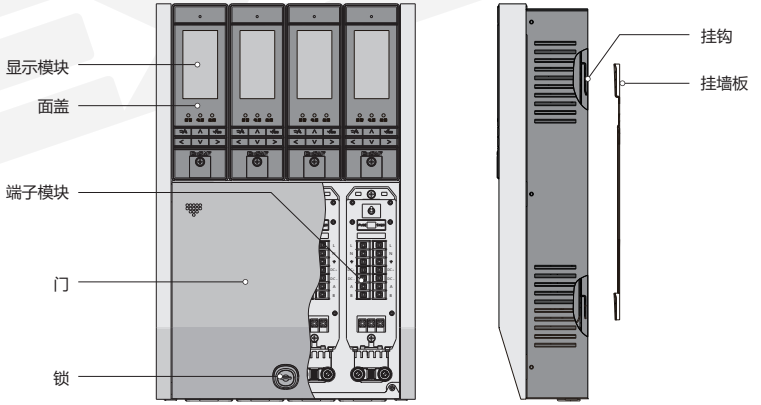
安装支架图



标准机型（路数）	2、3	4	6、8
L	216	216	216
W	78	168	268

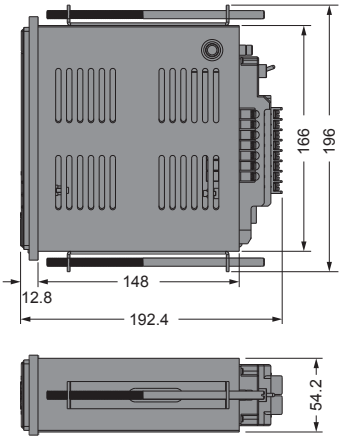
单位：mm

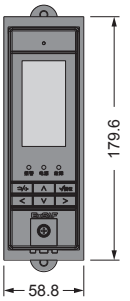
组件图

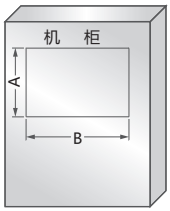


安装形式图

1.盘装式



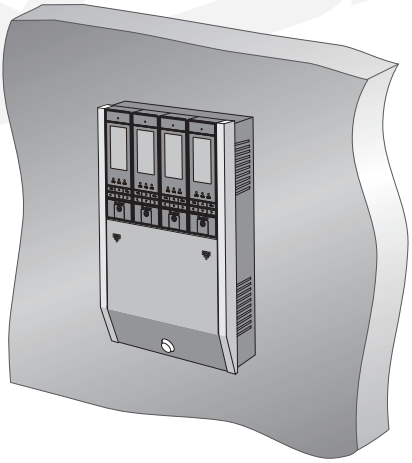




开孔尺寸A B计算方法如下：
A=166+1
B=N X 58.9-4
下面以8路盘装（即N=8）为例
说明开孔尺寸的计算过程：
A=166+1=167
B=N×58.9-4=8×58.9-4=467.2

单位：mm

2.壁挂式



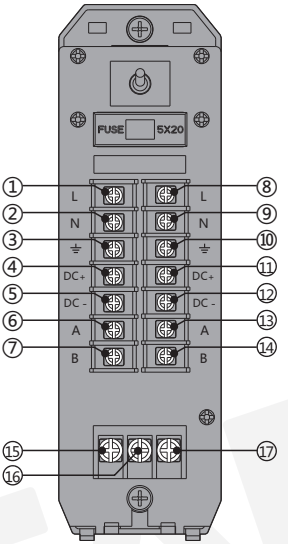
接线端子图

底层端子板

① 交流火线
② 交流零线
③ 地线
④ 备电+
⑤ 备电-
⑥ RS485 A端口
⑦ RS485 B端口

⑧ 交流火线
⑨ 交流零线
⑩ 地线
⑪ 备电+
⑫ 备电-
⑬ RS485 A端口
⑭ RS485 B端口

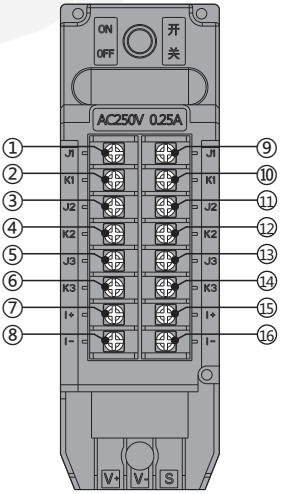
⑮ 电源输出+
⑯ 电源输出-
⑰ 信号输入



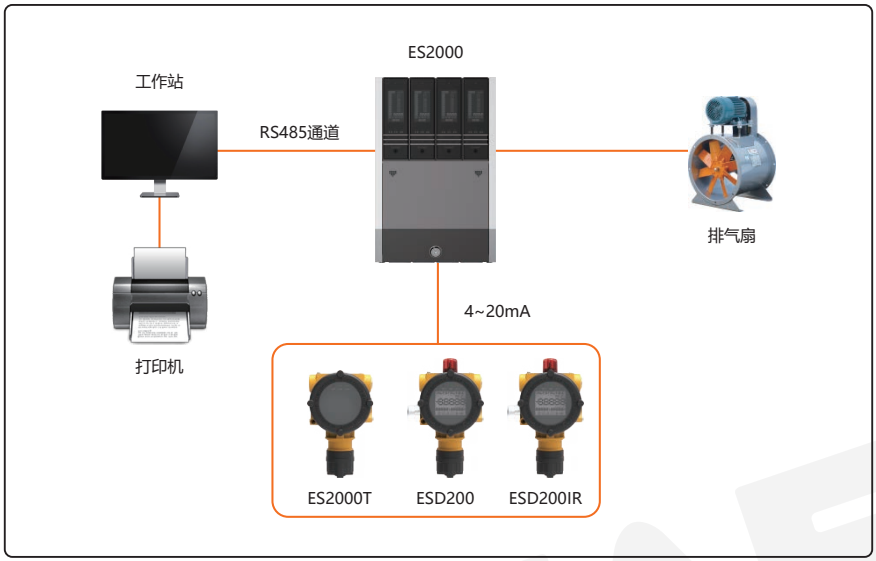
顶层端子板

① 继电器1输出1
② 继电器1输出2
③ 继电器2输出1
④ 继电器2输出2
⑤ 继电器3输出1
⑥ 继电器3输出2
⑦ 电流输出+
⑧ 电流输出-

⑨ 继电器1输出1
⑩ 继电器1输出2
⑪ 继电器2输出1
⑫ 继电器2输出2
⑬ 继电器3输出1
⑭ 继电器3输出2
⑮ 电流输出+
⑯ 电流输出-



系统结构图



ES2000气体报警控制器选型表

型号	产品说明
ES2000	报警控制器

代码	安装方式
B	壁挂式
P	盘装式
G1	标准机柜：2100*800*600mm, 颜色电脑灰RAL7032, 开门方式：前后开门
G2	标准机柜：2100*800*800mm, 颜色电脑灰RAL7032, 开门方式：前后开门
G3	标准机柜：2200*800*600mm (含底座), 颜色电脑灰RAL7032, 开门方式：前后开门
G4	标准机柜：2100*800*600mm, 颜色浅灰色RAL7035, 开门方式：前后开门
G5	标准机柜：2100*800*800mm, 颜色浅灰色RAL7035, 开门方式：前后开门
G6	标准机柜：2200*800*600mm (含底座), 颜色浅灰色RAL7035, 开门方式：前后开门

代码	路数
Bxx	控制器的路数

代码	机箱/机柜容量
Cxx	可安装控制器的路数

ES2000	B	B06	C08	(选型示例)