



Enigmar 英格玛

销售咨询热线: 18951760097

售后服务热线: 18951760149

YGM209 洁净室专用差压显示仪

操作手册

产品概述

YGM209 洁净室专用差压显示仪是基于模拟量信号输入, 并有显示和模拟输出或 485 输出功能的一体化产品。良好的液晶显示窗口显示当前的接入传感器值, 并有现场声光报警功能。产品具有精度高, 性能稳定, 可靠性强, 安装方便等优点, 采用不锈钢面板更加符合洁净室无积尘、易清洁的要求。

主要技术指标

显示范围: -9999~99999 (显示分辨率 0.1)

(说明: 在显示范围内量程可通过按键设置)

精 度: $\pm 0.2\%FS$

响应时间: $T90 \leq 10ms$

供电电源: 20~28VDC

信号输入: 电流型输入: 4~20mA

电压型输入: 0~10V

信号输出: 电流型输出: 4~20mA, 电气负载 $\leq 500\Omega$

电压型输出: 0~10V, 电气负载 $\geq 10K\Omega$

(说明: 输入和输出信号必须一致。例如: 信号输入为 4~20mA, 那么输出也必须为 4~20mA)

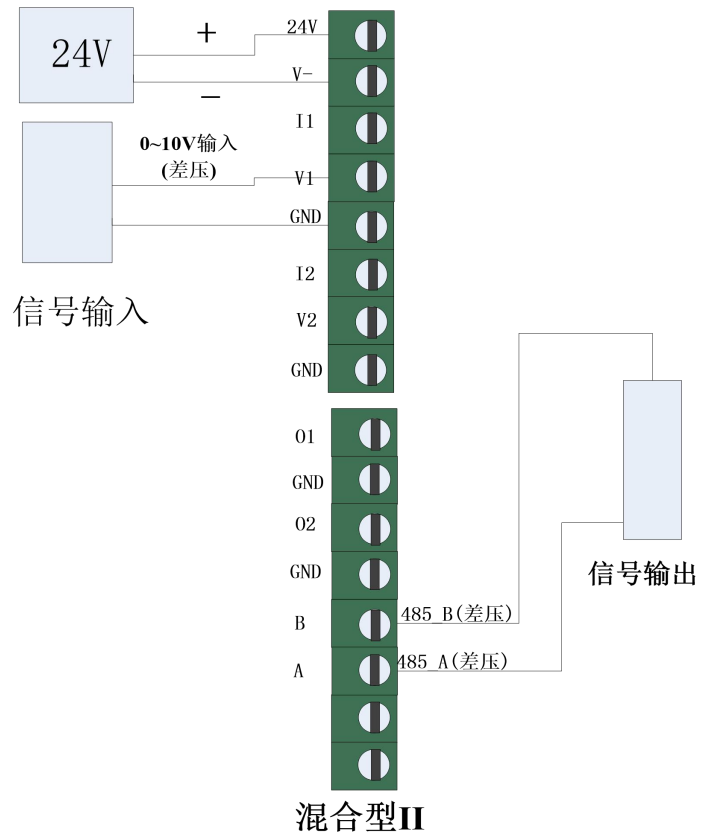
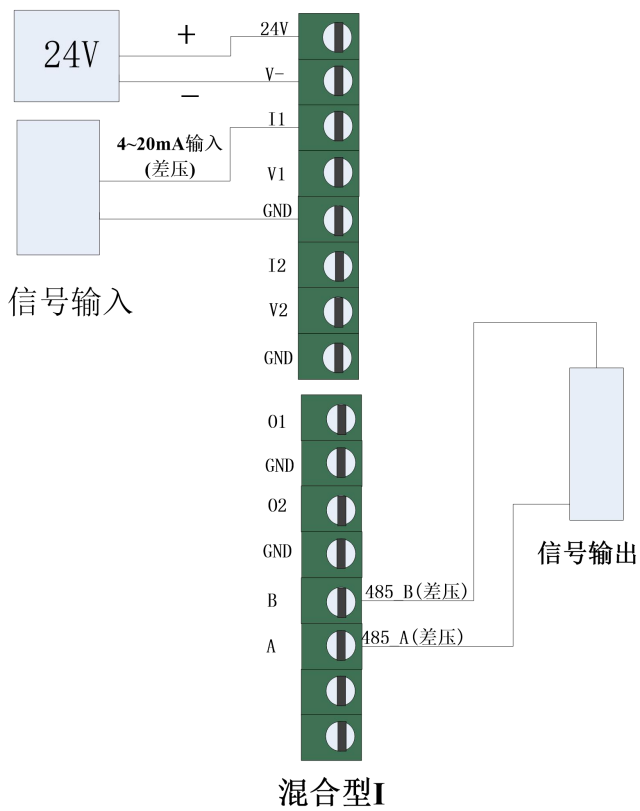
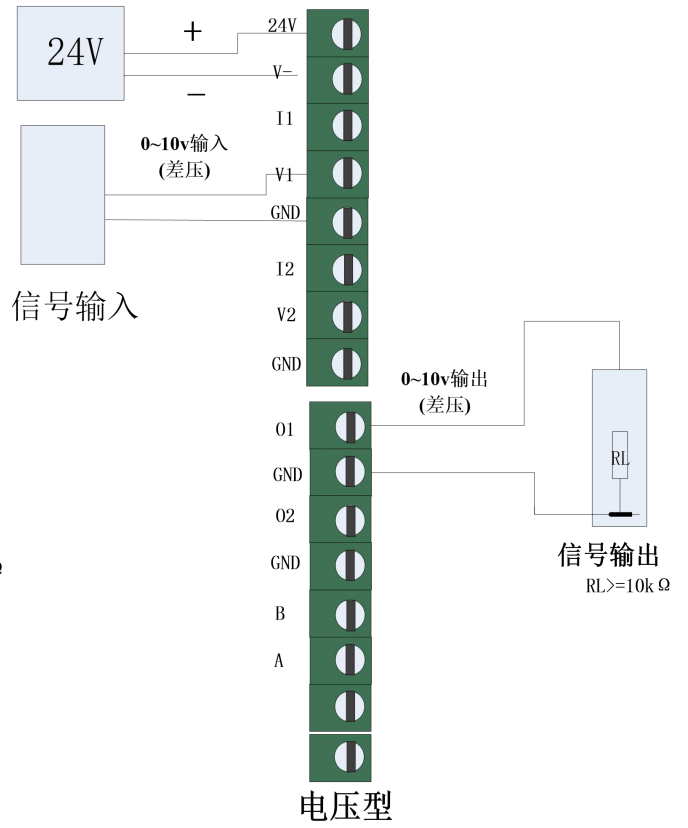
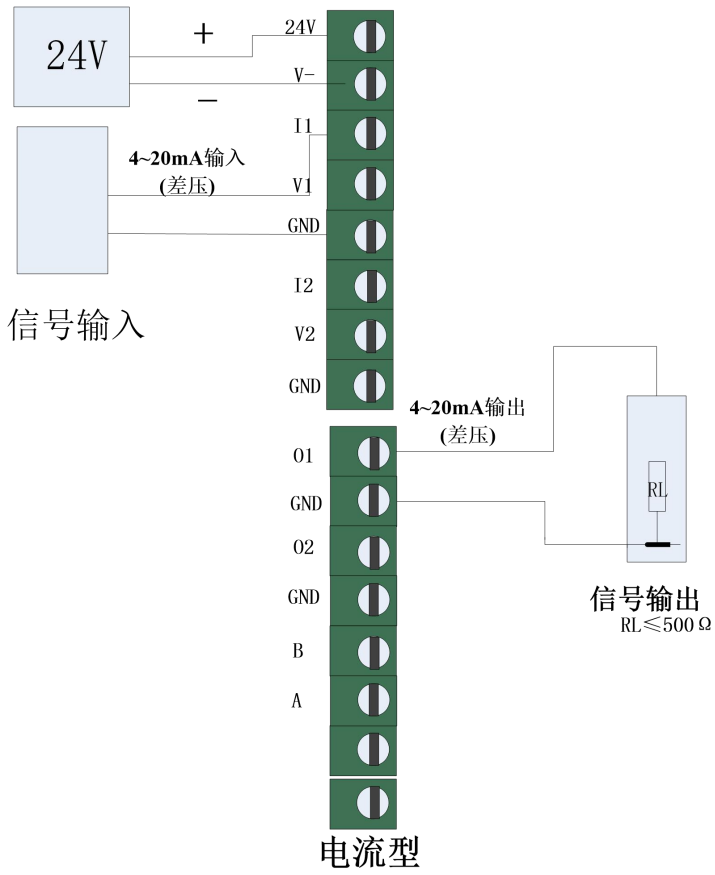
485 输出型: ModBus-RTU

防护等级: IP5X

工作环境: 温度 $-10^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$, 湿度 0~85%RH

存储环境: 温度 $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$, 湿度 0~85%RH

电路接线



操作说明

按键说明:

按“▲”键，对应数值增加

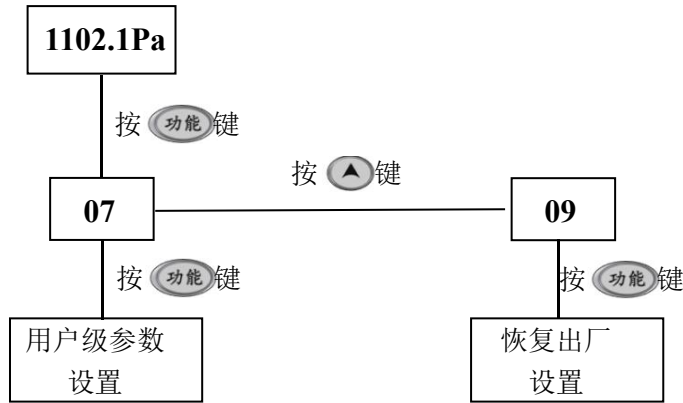
按“▼”键，对应数值减少

按“▶”键，向右移动选中数值

按“功能”键，进入参数设置

按“⊗”键，当有报警声音时，按此键，报警音停止

操作流程图:



电压型与电流型参数设置表如下:

参数号	功能	默认值	备注
00	差压量程下限	0	限值可调范围: -9999--99999
01	差压量程上限	100	限值可调范围: -9999--99999
02	差压报警下限	10	限值可调范围: -9999--99999
03	差压报警上限	90	限值可调范围: -9999--99999
04	声音报警延时	100	单位: 秒
05	输入方式	0	0: 4~20mA 1: 0~10V
06	输出方式	0	0: 4~20mA 1: 0~10V
07	报警声音 (有 无)	1	1: 有报警声 0: 无报警声

混合型参数设置表如下:

参数号	功能	默认值	备注
00	差压量程下限	0	限值可调范围: -9999--99999
01	差压量程上限	100	限值可调范围: -9999--99999
02	差压报警下限	10	限值可调范围: -9999--99999

03	差压报警上限	90	限值可调范围： -9999--99999
04	声音报警延时	100	单位：秒
05	输入方式	0	0: 4~20mA 输入 1: 0~10V 输入
06	输出方式	0	2:485 输出
07	报警声音（有 无）	1	1: 有报警声 0: 无报警声
08	485 地址设置	01	可设范围：01-32

安装尺寸图（单位 mm）

