



Enigmair 英格玛

YGM909洁净室专用温湿压显示仪 操作手册

销售咨询热线：18951760097

售后服务热线：18951760149

YGM909洁净室专用温湿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。产品采用不锈钢无积尘面板，并具有声光报警功能，可与双86型暗盒配合安装到墙面。产品具有精度高，性能稳定，可靠性强，安装方便等优点，广泛应用于电子车间、生物制药、医院、各类实验室等洁净厂房领域。

主要技术指标

显示范围：-999 ~ 9999 (显示分辨率 0.1；在显示范围内量程可通过按键设置)

测量精度：±0.2%FS

信号输入：电流输入：4 ~ 20mA、电压输入：0 ~ 10V

信号输出：电流输出：4 ~ 20mA，电气负载≤500Ω

电压输出：0 ~ 10V，电气负载≥10KΩ

(说明：用户选型的时候，请注意：首先，三路输入信号要一致。其次，这三路的信号输入和输出必须一致。例如：三路信号输入为4 ~ 20mA，那么输出也必须选4 ~ 20mA)

485 输出型：ModBus-RTU

响应时间：T90≤300ms

供电电源：20 ~ 28VDC

防护等级：IP5X

工作环境：温度-10 ~ +50℃，湿度0 ~ 85%RH

存储环境：温度-20℃ ~ +60℃，湿度0 ~ 85%RH

操作说明

按键说明

按“▲”键，对应数值增加

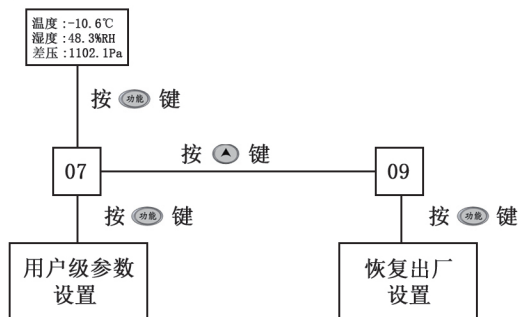
按“▼”键，对应数值减少

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

总体操作流程



用户级参数设置表

电流型与电压型

参数号	功能	默认值	备注
00	温度/露点 量程下限	0	限值可调范围： -999 ~ 9999
01	温度/露点 量程上限	150	限值可调范围： -999 ~ 9999
02	湿度/露点 报警下限	10	限值可调范围： -999 ~ 9999
03	湿度/露点 报警上限	140	限值可调范围： -999 ~ 9999
04	湿度/露点 量程下限	0	限值可调范围： -999 ~ 9999
05	湿度/露点 量程上限	100	限值可调范围： -999 ~ 9999
06	湿度/露点 报警下限	10	限值可调范围： -999 ~ 9999
07	湿度/露点 报警上限	90	限值可调范围： -999 ~ 9999

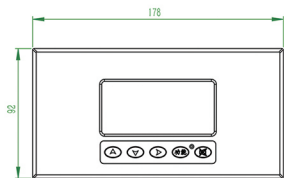
参数号	功能	默认值	备注
08	差压量程下限	0	限值可调范围： -999 ~ 9999
09	差压量程上限	100	限值可调范围： -999 ~ 9999
10	差压报警下限	10	限值可调范围： -999 ~ 9999
11	差压报警上限	90	限值可调范围： -999 ~ 9999
12	声音报警延时	100	单位：秒 0 ~ 999
13	输入方式	0	0：4 ~ 20mA 输出 1：0 ~ 10V 输出
14	输出方式	0	0：4 ~ 20mA 输出 1：0 ~ 10V 输出
15	报警声有无	1	1：有报警声 0：无报警声

混合型

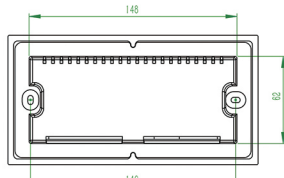
参数号	功能	默认值	备注
00	温度/露点 量程下限	0	限值可调范围: -999 ~ 9999
01	温度/露点 量程上限	150	限值可调范围: -999 ~ 9999
02	温度/露点 报警下限	10	限值可调范围: -999 ~ 9999
03	温度/露点 报警上限	140	限值可调范围: -999 ~ 9999
04	湿度/露点 量程下限	0	限值可调范围: -999 ~ 9999
05	湿度/露点 量程上限	100	限值可调范围: -999 ~ 9999
06	湿度/露点 报警下限	10	限值可调范围: -999 ~ 9999
07	湿度/露点 报警上限	90	限值可调范围: -999 ~ 9999
08	差压量程下限	0	限值可调范围: -999 ~ 9999

参数号	功能	默认值	备注
08	差压量程上限	100	限值可调范围: -999 ~ 9999
09	差压报警下限	10	限值可调范围: -999 ~ 9999
10	差压报警上限	90	限值可调范围: -999 ~ 9999
11	声音报警延时	100	单位: 秒 0 ~ 999
12	输入方式	0	0: 4 ~ 20mA 输出 1: 0 ~ 10V 输出
13	输出方式	0	2: 485 输出
14	报警声有无	1	1: 有报警声 0: 无报警声
15	485 地址设置	01	可设范围: 01 ~ 32

尺寸结构图 (单位: mm)

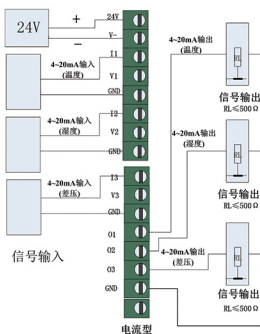


正面

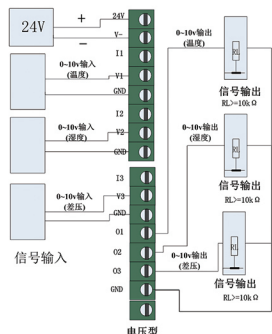


背面

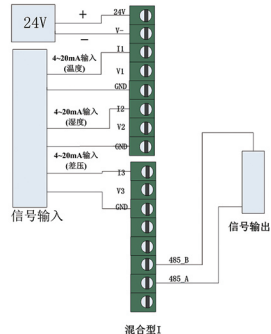
电路连接



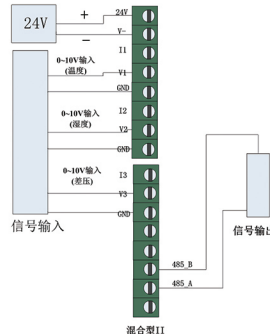
电流型



电压型



混合型 I



混合型 II

售后服务

当您在安装、调试及使用过程中遇到问题时请及时咨询本公司，特别是发现故障时，请尽可能将变送器的编号、型号、购入日期、故障现象描述清楚以便我们快速准确地为您提供支持。

声明: 本公司将不断对产品进行革新, 如有设计或规格上的变更 本公司保留不预先通知的权利。



www.sensorsale.com.cn

南京英格玛仪器技术有限公司
南京市白下高新技术产业园永丰大道9号1幢3层