



Enigmar 英格玛

YGM909 洁净室专用温湿压显示仪

产品概述

YGM909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功能的一体化产品。产品采用不锈钢拉丝面板，卡扣式安装，可同时显示温度、湿度、差压三种参数，并具有声光报警功能，可与双86接线暗盒配合安装到墙面。



主要技术参数

差压显示范围	-999 ~ 9999 (显示分辨率 0.1) (说明: 在显示范围内量程可通过按键设置)
测量精度	±0.2%FS
供电电源	20 ~ 28VDC
信号输入	电流输入: 4 ~ 20mA 电压输入: 0 ~ 10V
信号输出	电流输出型: 4 ~ 20mA (三线制) 电气负载 ≤ 500Ω 电压输出型: 0 ~ 10V (三线制) 电气负载 ≥ 10KΩ (说明: 首先, 三路输入信号要一致, 要么都为 4 ~ 20mA, 要么都为 0 ~ 10V; 其次, 这三路的信号输入和输出必须一致) 485 输出型: ModBus-RTU
响应时间	T90 ≤ 300ms
外壳防护等级	IP5X
工作温度	-20°C ~ +50°C
存储环境	温度 -20°C ~ +60°C, 湿度 0 ~ 85%RH

特点

- 性能稳定
- 精度高
- 可靠性强
- 安装方便

典型应用

- 洁净厂房工业

选型指南

选型表

序号	仪表规格	YGM909-			
1	标准化	标准产品	1		
		特殊定制	X		
2	参数显示选择	温度 T、湿度 RH、差压 Pa	TR		
		露点 Dp、湿度 RH、差压 Pa	DR		
		温度 T、露点 DP、差压 Pa	TD		
3	输入 / 输出	电流型 (4 ~ 20mA)		I	
		电压型 (0 ~ 10V)		V	
		混合型 I (4 ~ 20mA 输入 / 485 输出)		01	
		混合型 II (0 ~ 10V 输入 / 485 输出)		02	
4	带按键	是			Y
		否			N

- 注: 1. 选择特殊定制时, 有些技术参数会因样本上技术参数不符, 请订购时特别标注。
2. 产品采用不锈钢面板, 墙面式安装方式, 与双 86 暗盒配合安装。
3. 3 路输入 / 输出, 显示 3 行, 每行 4 位数, 可精确到小数点后一位, 显示温湿压及露点的单位。
4. 本产品显示范围是 -999 ~ 9999。
5. 产品带有声光报警功能。

订货示例

YGM909-1TRIN

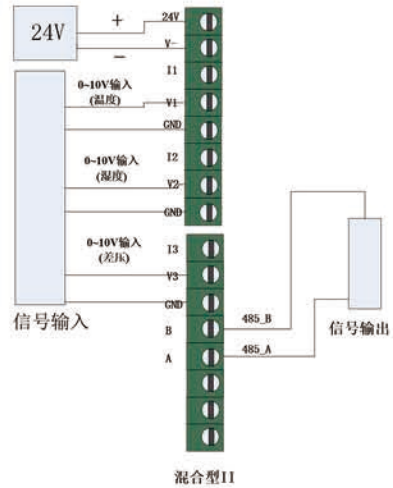
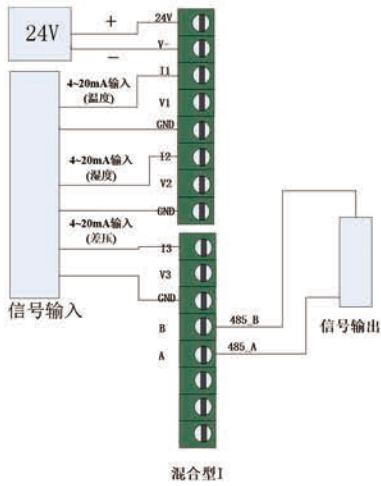
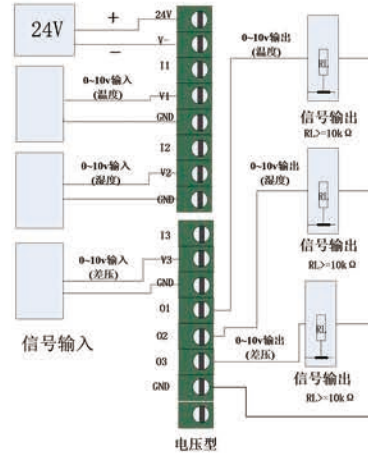
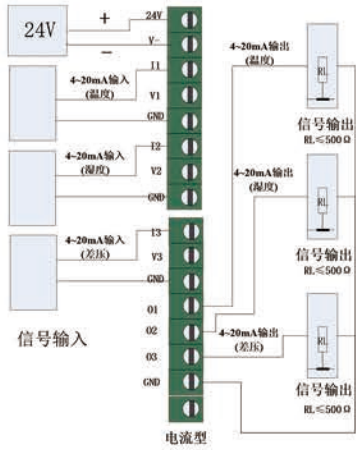
标准化	标准产品
参数显示选择	温度 T、湿度 RH
(温度) 输入	4 ~ 20mA
(温度) 输出	4 ~ 20mA
(湿度) 输入	4 ~ 20mA
(湿度) 输出	4 ~ 20mA
(压差) 输入	4 ~ 20mA
(压差) 输出	4 ~ 20mA
带按键	否



Enigmar 英格玛

YGM909 洁净室专用温湿压显示仪

接线图



结构图

