



Enigmar 英格玛

YGM802 露点开关

产品概述

YGM802 露点开关选用进口高分子薄膜电容湿敏元件，具有长期稳定性和良好的可靠性，传感器抗污染能力极强，非常适用于环境比较恶劣的工业场合。

YGM802 有液晶显示功能，可直观显示当前温湿度，更人性化。

YGM802 具有开关量输出功能。带按键，可以现场设置开关量报警参数，操作简单。



墙面安装型

主要技术参数

| | |
|--------|-----------------------------|
| 测量范围 | 湿度：0 ~ 100%RH |
| | 温度：-20 ~ +60°C |
| | 露点：-20 ~ +60°C |
| 响应时间 | T90 ≤ 3 秒 |
| 信号输出 | 开关量输出 触点容量 |
| | 1.0A 30VDC |
| | 0.5A 125VDC |
| | 0.3A 60VDC |
| 供电电源 | 20 ~ 28VDC |
| 电气连接 | PG9, 电缆直径：4 ~ 8mm |
| 机盒尺寸 | 90mm × 90mm × 43.5mm |
| 外壳防护等级 | IP65 (带液晶显示为 IP54) |
| 安装方式 | 墙面、管道、86 型暗盒 (可选) |
| 探头过滤器 | 塑料格栅过滤器和不锈钢烧结过滤器可选 |
| 存储环境 | 温度：-20 ~ +60°C 湿度：0 ~ 85%RH |
| 工作温度 | -40 ~ +50°C |



管道安装型



86 型暗盒安装型

特点

- 极优的性价比
- 性能稳定可靠
- 现场校准功能

典型应用

- 楼宇控制
- 制药工业
- 半导体及微电子工业
- 环境控制



图左：不锈钢过滤器

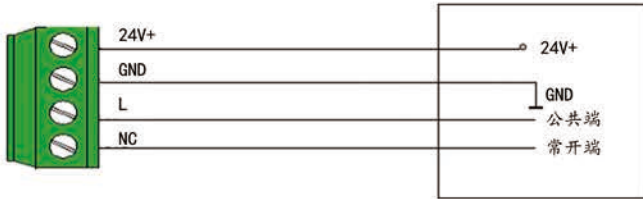
图右：塑料格栅过滤器



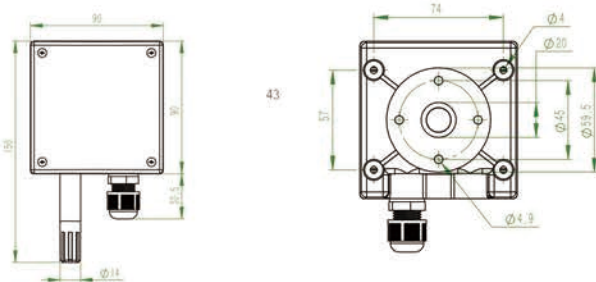
Enigmar 英格玛

YGM802 露点开关

接线图

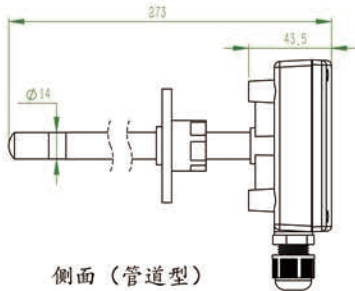


结构图



正面 (墙面型)

背面 (管道型)



侧面 (管道型)

注：86型安装型与墙面安装型结构图一样，只是在壳体背面加装一个86型底盒。
底盒为开关插座的暗盒，内径75x75mm。

选型指南

选型表

| 序号 | 仪表规格 | | YGM802- | | | |
|----|------|------------------------|---------|-------------|-------------|--------|
| 1 | 标准化 | 标准产品 特殊定制 | 1 x | | | |
| 2 | 安装方式 | 墙面型 管道型 86型暗盒安装型 | | A B C | | |
| 3 | 显示 | 显示 按键+显示 无 | | | L M N | |
| 4 | 报警灯 | LED灯 无 | | | | W N |
| 5 | 过滤器 | 塑料格栅过滤器 不锈钢烧结过滤器 | | | | E F |

注：选择特殊定制时，有些技术参数会同样本上不符，请订购时特别标注。

订货示例

YGM802-1ALWF

| | |
|------|----------|
| 标准化 | 标准产品 |
| 安装方式 | 墙面型 |
| 显示 | 显示 |
| 报警灯 | LED灯 |
| 过滤器 | 不锈钢烧结过滤器 |