



Enigmar 英格玛

YGM803 相对湿度开关

产品概述

YGM803 相对湿度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。YGM803 有液晶显示功能，可直观显示当前温湿度，更人性化。

主要技术参数

测量范围	湿度: 0 ~ 100%RH
	温度: -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

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



墙面安装型



管道安装型



86 型暗盒安装型



图左: 不锈钢过滤器

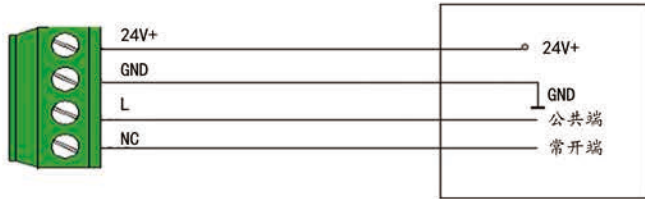
图右: 塑料格栅过滤器



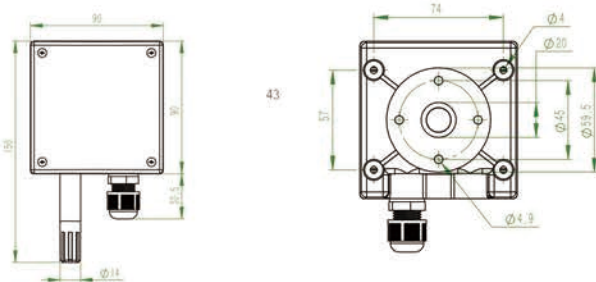
Enigmar 英格玛

YGM803 相对湿度开关

接线图

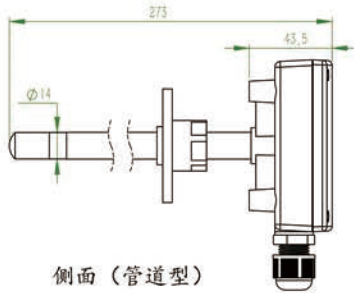


结构图



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	YGM803-
1	标准化	1
	特殊定制	x
2	墙面型	A
	管道型	B
	86 型暗盒安装型	C
3	显示	L
	按键 + 显示	M
	无	N
4	LED 灯	W
	无	N
5	塑料格栅过滤器	E
	不锈钢烧结过滤器	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。
墙面式露点最高 50℃。

订货示例

YGM803-1ALWF

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