

# 电-气阀门定位器 YT-1050 (不锈钢型)



订货代号： YT-1050 ■ ■ ■ ■ ■ ■

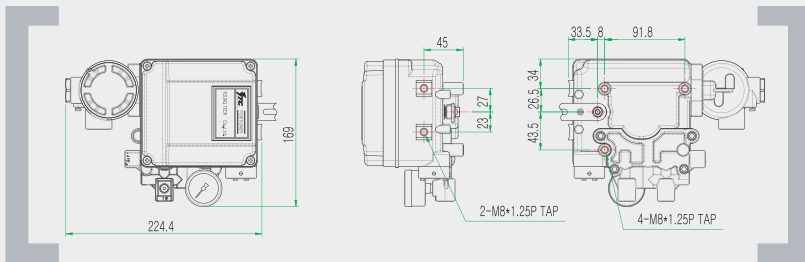
| 型号      | 行程区分  | 作用型式  | 防爆等级            | 反馈杆           |            | 节流孔  | 连接形式  | 环境温度          |
|---------|-------|-------|-----------------|---------------|------------|------|-------|---------------|
|         |       |       |                 | 直行程           | 角行程        |      |       |               |
| YT-1050 | L 直行程 | S 单作用 | n 不防爆           | 1 10 ~ 40mm   | 1 M6 × 34L | 1 φ1 | 2 NPT | S -20℃ ~ 60℃  |
|         | R 角行程 | D 双作用 | m Ex dmb IIB T5 | 2 30 ~ 70mm   | 2 M6 × 63L | 2 φ2 |       | H -20℃ ~ 120℃ |
|         |       |       |                 | 3 60 ~ 100mm  | 3 M8 × 34L | 3 无  |       | L -40℃ ~ 70℃  |
|         |       |       |                 | 4 100 ~ 150mm | 4 M8 × 63L |      |       |               |
|         |       |       |                 |               | 5 NAMUR    |      |       |               |



YT-1050R



YT-1050L



## 参数

| 项目    | 形式       | 单作用                     | 双作用        |
|-------|----------|-------------------------|------------|
| 输入信号  |          | 4-20mA DC               |            |
| 阻抗    |          | 250 ± 15 Ohm            |            |
| 输入压力  |          | 0.14~0.7MPa(1.4~7 bar)  |            |
| 行程范围  | YT-1050L | 10 ~ 150mm              |            |
|       | YT-1050R | 0 ~ 90°                 |            |
| 气源接口  |          | NPT 1/4                 |            |
| 压力表接口 |          | NPT 1/8                 |            |
| 电源接口  |          | PF 1/2 (G 1/2)          |            |
| 防爆等级  |          | Ex dmb IIB T5           |            |
| 防护等级  |          | IP66                    |            |
| 环境温度  | 工作温度     | -20℃ ~ 70℃ (-4 ~ 158°F) |            |
|       | 防爆温度     | -20℃ ~ 60℃ (-4 ~ 140°F) |            |
| 直线性   |          | ±1% F.S.                | ±2% F.S.   |
| 滞后度   |          | ±1% F.S.                |            |
| 灵敏度   |          | ±0.2% F.S.              | ±0.5% F.S. |
| 重复性   |          | ±0.5% F.S.              |            |
| 空气消耗量 |          | 2.5LPM (sup=0.14MPa)    |            |
| 流量    |          | 80LPM (sup=0.14MPa)     |            |
| 材质    |          | 不锈钢                     |            |
| 重量    |          | 5.71 kg / 12.6 lb       |            |

电-气阀门定位器YT-1050是一种从控制器或控制系统中接受4~20mA直流电流信号，并向气动执行机构输送空气来控制阀门位置的装置。

- 产品采用不锈钢材质，可在腐蚀性大环境或海上环境使用。
- 正向和反向，单作用和双作用之间可方便转换。
- 对于小型执行机构可通过缩小定位器的节流孔来防止振动。
- 空气消耗量少，经济性好。
- 通过更换内部弹簧可以实现1/2范围内的分程控制。