



JA-YL18 小巧型压力控制器

应用领域:

主要适用于中性介质，适用于防水防尘的场合。

一、概述

控制器采用膜片式(JA-YL18A, JA-YL18C)或者无泄漏活塞式(JA-YL18B)传感器两种形式,可用于空气、气体等中性气体和水、液压油、轻燃油、润滑油及其他对压力传感器材料无腐蚀作用的液体介质。控制器的设定值可调,调节范围分别为-0.1-1.6MPa (JA-YL18A 系列), 0.5-40MPa (JA-YL18B 系列)和 0.02-3Mpa (JA-YL18C 系列)。

二、产品特点

本系列控制器是超小型设计,具有结构紧凑、体积小且抗震性能好等特点,可用于中性介质,适用于防水防尘的场合。性价比高,稳定性强。允许开关动作频率较高 100 次/分。

三、技术参数:

1. 仪表参数

| | |
|--------------|--|
| 工作粘度 | <1*10 ⁻³ m ² /s |
| 开关元件 | 微动开关 |
| 外壳防护等级 | IP54 (JA-YL18A, JA-YL18B 系列) |
| | IP65 (JA-YL18C 系列) |
| 环境温度 | -25~55℃ |
| 介质温度 | -25~80℃ |
| 最大允许压力 (Mpa) | 8 (JA-YL18A 系列) /40 (JA-YL18B 系列) /5 (JA-YL18C 系列) |
| 抗震性能 | Max 100m/s ² |
| 重复性误差 | ≤2.5% (JA-YL18A, JA-YL18B 系列) |
| | ≤1.5% (JA-YL18C 系列) |
| 触点容量 | AC 220V 6A(阻性) |

2、设定值参照表

单位: MPa

地址: 天津市河东区万达广场尚东雅园 8-2-2703 邮编: 300171
 销售直线: 022-58036526, 15522329297 电话: 022-84763018, 022-84763008
 传真: 022-84763008
 QQ: 610363710 1306939932
 网 址: <http://www.tjjeao.com> E-mail: sale@tjjeao.com

天津市捷奥仪表有限公司
Tianjin JEEAO instrumentation equipment Co.,LTD

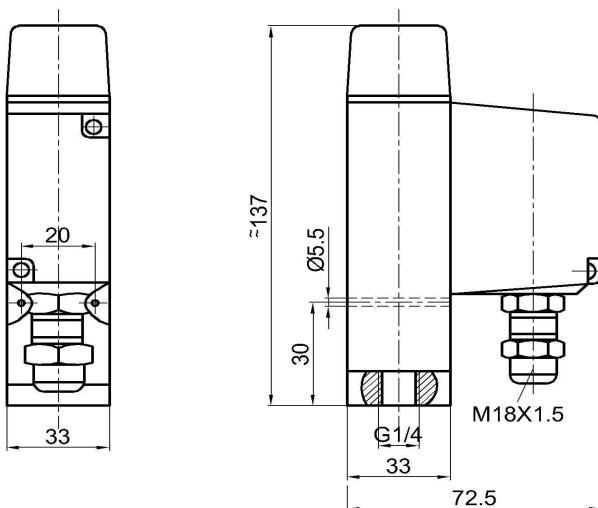
| 序号 | 对应设定值调节范围 | | |
|----|-----------|--------|----------|
| | A | B | C |
| 01 | -0.1-1 | 0.5-7 | 0.02-1.2 |
| 02 | 0.02-0.2 | 1-16 | 0.05-3 |
| 03 | 0.05-0.8 | 2.5-25 | 0.02-1.2 |
| 04 | 0.1-1.6 | 4-40 | 0.05-3 |

注：JA-YL18C-01, 02 的调节方式为用带塑料保护壳的内六角螺钉调节设定值，03, 04 的调节方式为用带刻度旋钮调节设定值。

四、仪表选型

| 型 号 | | | | 说 明 |
|---------|----|----|----|-----------------|
| JA-YL18 | -□ | /□ | /□ | |
| 仪表类型 | A | | | 膜片式传感器 |
| | B | | | 无泄漏活塞式传感器 |
| | C | | | 膜片式传感器 |
| 设定值调节范围 | | 01 | | 设定值调节范围参照设定值参照表 |
| | | 02 | | 设定值调节范围参照设定值参照表 |
| | | 03 | | 设定值调节范围参照设定值参照表 |
| | | 04 | | 设定值调节范围参照设定值参照表 |
| 连接方式 | | | G | G1/4 内螺纹 |

五、外形尺寸

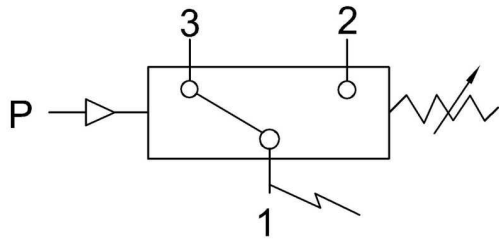


六、仪表接线

地址：天津市河东区万达广场尚东雅园 8-2-2703 邮编：300171
 销售直线：022-58036526, 15522329297 电话：022-84763018, 022-84763008
 传真：022-84763008
 QQ: 610363710 1306939932
 网 址：<http://www.tjjeao.com> E-mail: sale@tjjeao.com

天津市捷奥仪表有限公司

Tianjin JEEAO instrumentation equipment Co.,LTD



单刀双掷微动开关作用过程:

接线端 1-3

压力上升至上切换值接通;

接线端 1-2

压力上升至上切换值断开;

地址: 天津市河东区万达广场尚东雅园 8-2-2703 邮编: 300171
销售直线: 022-58036526, 15522329297 电话: 022-84763018, 022-84763008
传真: 022-84763008
QQ: 610363710 1306939932
网 址: <http://www.tjjeao.com> E-mail: sale@tjjeao.com