



止动气缸 双作用·弹簧内置型·活塞杆前端倒角型

STK-MY1 Series

●缸径: $\phi 20 \cdot \phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50$

JIS 符号



複動・バネ入り型



规格

| 项目 | STK-MY1 | | | | |
|---------|--------------------------|------------|-------|-------|----|
| 缸径 | mm | 20 | 32 | 40 | 50 |
| 动作方式 | 双作用弹簧内置型 | | | | |
| 使用流体 | 压缩空气 | | | | |
| 最高使用压力 | MPa | 1.0 | | | |
| 最低使用压力 | MPa | 0.22 | 0.12 | | |
| 保证耐压力 | MPa | 1.6 | | | |
| 环境温度 | - 10 ~ 60(不得冻结) | | | | |
| 连接口径 | | M5 | Rc1/8 | Rc1/4 | |
| 行程允许误差 | mm | + 2.0 | | | 0 |
| 使用活塞速度 | mm/s | 50 ~ 500 | | | |
| 缓冲 | 带橡胶缓冲 | | | | |
| 给油 | 不要(给油时请使用透平油1种ISOVG32) | | | | |
| 活塞杆前端形状 | 倒角型 | | | | |
| 允许吸收能量 | J | 请参考第1478页。 | | | |

行程

| 缸径 (mm) | 行程 (mm) | 最大行程 (mm) | 最小行程 (mm) | 带开关最小行程 (mm) |
|---------|----------|-----------|-----------|--------------|
| 20 | 10、15、20 | 20 | 10 | 10 |
| 32 | | | | |
| 40 | 20、25、30 | 30 | 20 | 20 |
| 50 | | | | |

注：标准型号以外为按订单生产。

弹簧负荷

(单位 : N)

| 缸径 (mm) | 行程 (mm) | 行程 = 0mm时 | 满行程动作时 |
|---------|---------|-----------|--------|
| 20 | 10 | 11.5 | 14.7 |
| | 15 | 9.9 | |
| | 20 | 8.2 | |
| 32 | 10 | 24.5 | 31.4 |
| | 15 | 21.1 | |
| | 20 | 17.6 | |
| 40 | 20 | 29.0 | 44.4 |
| | 25 | 25.3 | |
| | 30 | 21.5 | |
| 50 | 20 | 55.4 | 84.8 |
| | 25 | 48.0 | |
| | 30 | 40.7 | |

开关规格

单色/双色表示型

| 项目 | 无接点2线式 | | 无接点3线式 | | 有接点2线式 | | | |
|------|-------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|--------------|--------|---------------------------|--------|
| | T2H·T2V·T2JH·T2JV | T2YH·T2YV | T3H·T3V | T3YH·T3YV | T0H·T0V | | T5H·T5V | |
| 用途 | 可编程控制器专用 | | 可编程控制器、继电器用 | | 可编程控制器、继电器用 | | 可编程控制器、继电器、IC回路(无指示灯)、串联用 | |
| 电源电压 | - | | DC10~28V | | - | | | |
| 负荷电压 | DC10~30V | | DC30V以下 | | DC12/24V | AC110V | DC5/12/24V | AC110V |
| 负荷电流 | 5~20mA(注1) | | 100mA以下 | 50mA以下 | 5~50mA | 7~20mA | 50mA以下 | 20mA以下 |
| 指示灯 | 发光二极管 (ON时灯亮) | 红色/绿色发光二极管 (ON时灯亮) | 发光二极管 (ON时灯亮) | 红色/绿色发光二极管 (ON时灯亮) | 发光二极管(ON时灯亮) | | - | |

注1:上述负荷电流的最大值20mA为25 时的值。开关使用的环境温度高于25 时,负荷电流值低于20mA。(60 的场所为5~10mA)

带预防维护输出

| 项目 | 无接点3线式 | | 无接点4线式 | | 无接点3线式 | | 无接点4线式 | | |
|--------|----------|-------------------|-------------|----------------|----------|--|-------------|--|--|
| | T2YFH/V | | T3YFH/V | | T2YMH/V | | T3YMH/V | | |
| 用途 | 可编程控制器专用 | | 可编程控制器、继电器用 | | 可编程控制器专用 | | 可编程控制器、继电器用 | | |
| 指示灯 | 安装位置调节部位 | 红色/绿色发光二极管(ON时灯亮) | | | | | | | |
| | 预防维护输出部位 | - | | 黄色发光二极管(ON时灯亮) | | | | | |
| 出通部位输 | 电流电压 | - | | DC10~28V | - | | DC10~28V | | |
| | 负荷电压 | DC10~30V | | DC30V以下 | DC10~30V | | DC30V以下 | | |
| | 负荷电流 | 5~20mA | | 50mA以下 | 5~20mA | | 50mA以下 | | |
| 输出部位维护 | 负荷电压 | DC30V以下 | | | | | | | |
| | 负荷电流 | 20mA以下 | | 50mA以下 | 5~20mA以下 | | 50mA以下 | | |

气缸质量表

| 行程 缸径 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 每个开关的质量 (直接导线型) |
|----------|-----|-----|------|------|------|--------------------|
| 20 | 218 | 233 | 247 | - | - | |
| 32 | 457 | 482 | 507 | - | - | |
| 40 | - | - | 812 | 853 | 894 | |
| 50 | - | - | 1302 | 1328 | 1354 | |

(9)

18

带
复合
机能
止
动
气
缸

型号表示方法

不带开关

STK-MY1 - 20 - 10 - N11

带开关

STK-MY1 - 20 - 10 - T0H - R - N11

a 缸径

b 行程

c 开关型号
注1

d 开关数

e 选择项

| 符号 | 内容 | | | | |
|-----------------|-----------|----------------------------|-------|-------|----|
| a 缸径(mm) | | | | | |
| 20 | 20 | | | | |
| 32 | 32 | | | | |
| 40 | 40 | | | | |
| 50 | 50 | | | | |
| b 行程(mm) | | | | | |
| | 缸径 | 20 | 32 | 40 | 50 |
| 10 | 10 | | | | |
| 15 | 15 | | | | |
| 20 | 20 | | | | |
| 25 | 25 | | | | |
| 30 | 30 | | | | |
| c 开关型号 | | | | | |
| 导线 直线型 | 导线 L字型 | 接点 | 表示 | 导线 | |
| T0H | T0V | 有接点 | 单色表示型 | 2线 | |
| T5H | T5V | | 无指示灯 | | |
| T2H | T2V | | 无接点 | 单色表示型 | 2线 |
| T3H | T3V | 3线 | | | |
| T2YH | T2YV | 双色表示型 | | 2线 | |
| T3YH | T3YV | 3线 | | | |
| T2YFH | T2YFV | 双色表示型 (预防保全输出用无指示灯) | | 3线 | |
| T3YFH | T3YFV | 4线 | | | |
| T2YMH | T2YMV | 双色表示型 (预防保全输出用有指示灯(单色)) | | 3线 | |
| T3YMH | T3YMV | 4线 | | | |
| T2JH | T2JV | 断电延迟型 | | 2线 | |
| 导线长度 (m) | | | | | |
| 无符号 | 1m (标准) | | | | |
| 3 | 3m (选择项) | | | | |
| 5 | 5m (选择项) | | | | |
| d 开关数 | | | | | |
| R | 前端带1个 | | | | |
| H | 后端带1个 | | | | |
| D | 带2个 | | | | |
| e 选择项 | | | | | |
| N11 | 带活塞杆前端内螺纹 | | | | |

选型注意事项

注1: 我公司还准备有 开关型号以外的开关。
(按订单生产)
有关详细情况请参考卷末第1页。

型号表示例子

STK-MY1-20-10-T0H-R-N11

机种: 止动气缸

双作用·弹簧内置型·活塞杆前端倒角型

- a 缸径 : 20mm
- b 行程 : 10mm
- c 开关型号 : 有接点T0H开关、导线1m
- d 开关数 : 前端带1个
- e 选择项 : 带活塞杆前端内螺纹

开关单体型号表示方法

SW - T0H

↓
开关型号
(上述c项)