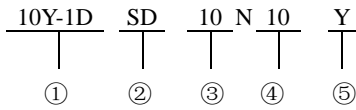


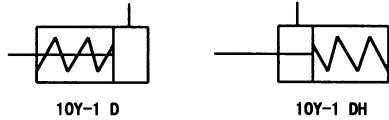


一、型号



| | | |
|---|--------|-----------------------------|
| ① | 气缸型号 | 10Y-1D 前弹簧式 10Y-1DH 后弹簧式 |
| ② | 安装形式 | 详见 10Y-1 系列气缸 |
| ③ | 气缸内径 | 详见气缸性能表 |
| ④ | 气缸行程 | 详见气缸性能表 |
| ⑤ | 杆部连接附件 | 详见 10Y-1 系列气缸 |

二、图形符号



三、特点

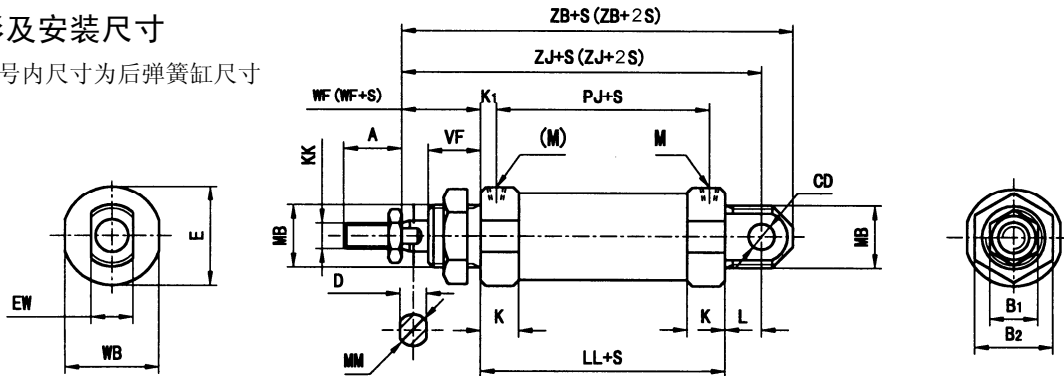
- 1、缸筒采用不锈钢材料制造，缸筒与前、后端盖连接采用滚压新工艺，产品外形美观，使用寿命长。
- 2、外形安装连接尺寸符合 ISO 标准。（国际标准）
- 3、具有无给油润滑的特点，除可用于一般场合外，还可扩大应用于医药、食品、纺织……等不能受污染的场所。

四、主要技术参数

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 气缸内径 (mm) | | φ8 | φ10 | φ12 | φ16 | φ20 | φ25 | φ32 | φ40 | φ50 |
| 最大行程 (mm) | | 10 | 15 | 15 | 20 | 35 | 35 | 50 | 50 | 50 |
| 工作压力 (MPa) | 10Y-1D | 0.3~1.0 | | | | | | | | |
| | 10Y-1DH | 0.4~1.0 | | | | | | | | |
| 耐压力 (MPa) | | 1.5 | | | | | | | | |
| 使用温度范围 (°C) | | - 25 ~ + 80 (但在不冻结条件下) | | | | | | | | |
| 工作介质 | | 干燥洁净压缩空气 | | | | | | | | |
| 给油 | | 不需要(也可给油) | | | | | | | | |
| 最大行程的弹簧 | 初反力 (N) | 4.4 | 6.7 | 11.3 | 16.8 | 22.1 | 23 | 40 | 64 | 103 |
| | 终反力 (N) | 9.8 | 14.4 | 24.4 | 40.9 | 73 | 71 | 126 | 293 | 389 |

五、外形及安装尺寸

注：括号内尺寸为后弹簧缸尺寸



单位：mm

| 缸径 | A | B ₁ | B ₂ | D | CD | E | EB | EW | KK | K ₁ | K | M | L | VF | WF | MB | MM | LL | ZB | PJ | ZJ |
|-----|----|----------------|----------------|----|-------------------|-----|----|----|----------|----------------|------|-------|----|------|------|----------|-----|----|-------|----|-------|
| φ8 | 12 | 7 | 18 | 3 | φ4H ₉ | φ16 | 14 | 8 | M4 | 6 | 11 | M5 | 6 | 12 | 18 | M12×1.25 | φ4 | 50 | 80 | 38 | 74 |
| φ10 | 12 | 7 | 18 | 3 | φ4H ₉ | φ16 | 14 | 8 | M4 | 6 | 11 | M5 | 6 | 12 | 18 | M12×1.25 | φ4 | 50 | 80 | 38 | 74 |
| φ12 | 16 | 10 | 24 | 5 | φ6H ₉ | φ19 | 17 | 12 | M6 | 6 | 11 | M5 | 9 | 16 | 22 | M16×1.25 | φ6 | 50 | 88 | 38 | 81 |
| φ16 | 16 | 10 | 24 | 5 | φ6H ₉ | φ21 | 19 | 12 | M6 | 6 | 11 | M5 | 9 | 16 | 22 | M16×1.5 | φ6 | 58 | 96 | 46 | 89 |
| φ20 | 20 | 13 | 30 | 6 | φ8H ₉ | φ28 | 26 | 16 | M8×1.25 | 6.5 | 13 | G1/8" | 12 | 16 | 24 | M22×1.5 | φ8 | 59 | 105 | 46 | 95 |
| φ25 | 22 | 16 | 30 | 8 | φ8H ₉ | φ31 | 29 | 16 | M10×1.25 | 7.5 | 14.5 | G1/8" | 12 | 18 | 28 | M22×1.5 | φ10 | 64 | 114 | 49 | 104 |
| φ32 | 22 | 16 | 32 | 10 | φ10H ₉ | φ38 | 36 | 16 | M10×1.25 | 7.5 | 14.5 | G1/8" | 14 | 20 | 30 | M24×2 | φ12 | 70 | 126 | 55 | 114 |
| φ40 | 24 | 19 | 41 | 12 | φ12H ₉ | φ46 | 44 | 20 | M12×1.25 | 7.5 | 15 | G1/8" | 16 | 22 | 32 | M30×2 | φ14 | 72 | 132 | 57 | 120 |
| φ50 | 32 | 24 | 55 | 18 | φ14H ₉ | φ56 | 54 | 20 | M16×1.25 | 10.5 | 21 | G1/4" | 18 | 24.5 | 34.5 | M36×2 | φ20 | 93 | 157.5 | 72 | 145.5 |