

## ●标准规格

| 缸径（mm） | | 10 | 15 | 25 |
|---|---|---|---|---|
| 流体 | | 空气 | | |
| 动作型式 | | 双动 | | |
| 保证耐压力 | | 15kgf/cm²{1.5MPa} | | |
| 最高使用压力 | | 9.9kgf/cm²{0.99MPa} | | |
| 最低使用压力 | | 1.5kgf/cm²{0.15MPa} | | 1kgf/cm²{0.1MPa} |
| 环境和流体温度 | | 5~60℃ | | |
| 活塞速度 | 带调程螺栓 | 30~200mm/s | | |
| | 带油压吸震器 | 30~500mm/s | | |
| 缓冲 | | 油压吸震器（任选） | | |
| 最大负载 | | 1kgf | 3kgf | 6kgf |
| *润滑 | | 不需要 | | |
| 轴承 | | 滑动轴承 | | |
| 不转动精度 | | ±0.1° | ±0.04° | ±0.02° |
| 接管口径Rc(PT) | | M5×0.8 | | 1/8 |

*如需要润滑，请用透平1号油ISOVG32。

## ●型号表示方法

基本型： CX2N [10] - [50]

内置磁环型： C [DP] X2N [25] - [100] [B]

磁性开关安装
DB-缸身安装
DP-端末板安装

缸径
10-φ10mm
15-φ15mm
25-φ25mm

行程

行程调节方式
无记号—带调程螺栓（2个）
B —带油压吸震器（2个）
BS —带油压吸震器（1个）

## ●订货举例

1）所需缸径：15，行程：75，基本型，正确型号：CX2N15-75

2）所需缸径：25，行程：200，内置磁环型（缸身安装），带2个油压吸震器。
正确型号：CDBX2N25-200B

## ●行程/磁性开关选择

| 缸径（mm） | 标准行程（mm） | **磁性开关 | |
|---|---|---|---|
| | | 缸身安装 | 端末板安装 |
| 10 | 25，50，75，100 | D-E73AL D-E76AL D-E80AL | D-A72L D-A73L D-A76L D-A80L D-F79L D-J79L |
| 15 | 25，50，75，100，125，150，175，200 | D-A72L D-A73L D-A76L D-A80L D-A79L D-J79L | |
| 25 | | | |

*φ15，φ25，气缸最长行程可造至300mm。

**磁性开关规格及特性可参阅磁性开关之系列。

## ●理论出力表

(Kgf)

| 型号 | 活塞杆直径 (mm²) | 活塞受压面积 (mm²) | 工作压力(kgf/cm²) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| CX2N10 | 6 | 1.01 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 |
| CX2N15 | 8 | 2.07 | 4.1 | 6.2 | 8.3 | 10.4 | 12.4 | 14.5 | 16.6 | 18.6 |
| CX2N25 | 14 | 5.97 | 11.9 | 17.9 | 23.9 | 29.9 | 35.8 | 41.8 | 47.8 | 53.7 |

## ●活塞杆变形(参考因数)

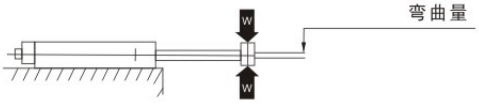
缸身中心集中载荷



mm

| 型号 | 负载（kgf） | 行程 | |
|---|---|---|---|
| | | 100 | 200 |
| CX2N10 | 1 | 0.07 | - |
| CX2N15 | 3 | 0.08 | 0.28 |
| CX2N25 | 6 | 0.02 | 0.08 |

端末板中心集中载荷

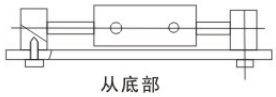


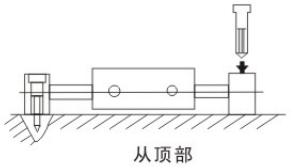

mm

| 型号 | 负载（kgf） | 行程 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 50 | 100 | 150 | 200 |
| CX2N10 | 0.3 | 0.06 | 0.30 | - | - |
| CX2N15 | 0.5 | 0.09 | 0.22 | 0.50 | 1.0 |
| CX2N25 | 1.0 | 0.03 | 0.09 | 0.16 | 0.25 |

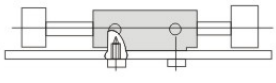
## ●安装方法

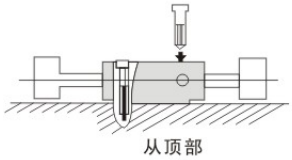
端末板安装


从底部


从顶部

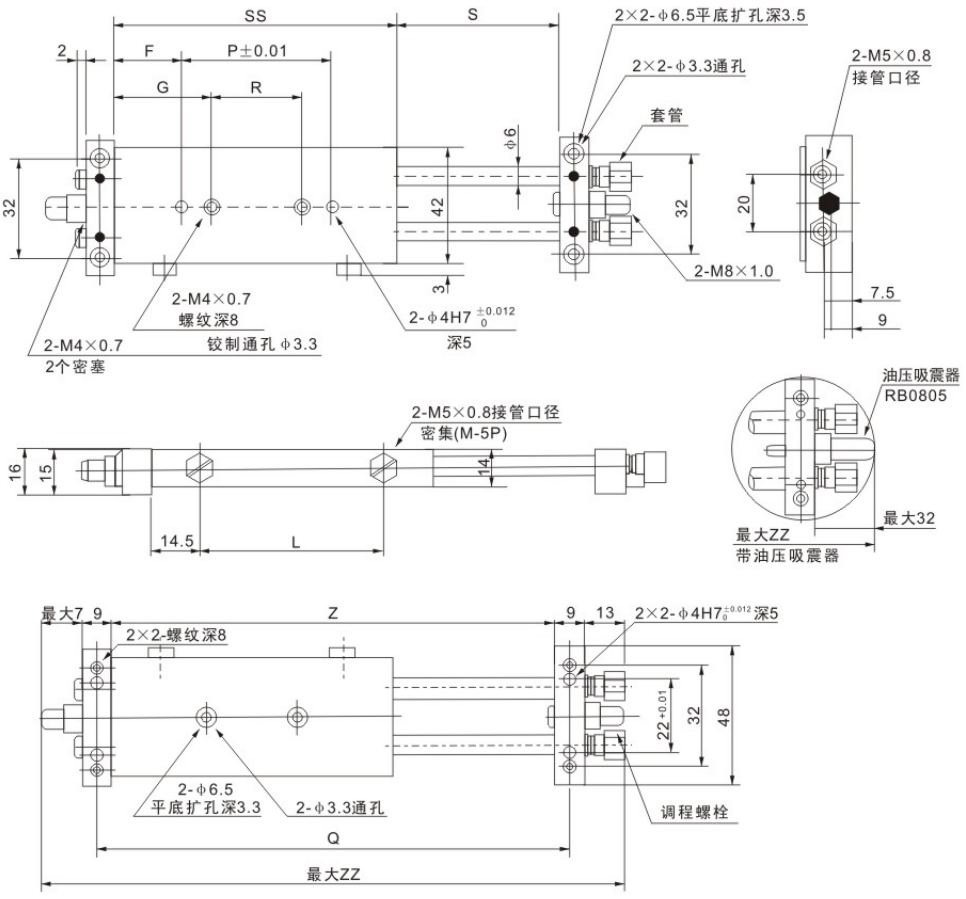
缸身安装


从底部


从顶部

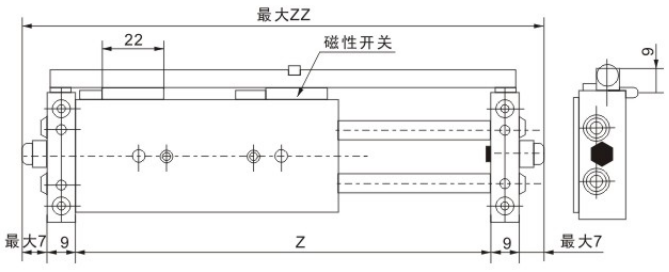
## ●外形尺寸图(毫米)

●CX2N10




| 型号 | F | G | L | P | Q | R | S | SS | Z | 带调程螺栓 | 带油压吸震器 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | ZZ | ZZ |
| CX2N10-25 | 9.5 | 19.5 | 38 | 48 | 103 | 28 | 27 | 67 | 94 | 132 | 176 |
| CX2N10-50 | 20 | 30 | 63 | 52 | 153 | 32 | 52 | 92 | 144 | 182 | 226 |
| CX2N10-75 | 25 | 35 | 88 | 67 | 203 | 47 | 77 | 117 | 194 | 232 | 276 |
| CX2N10-100 | 25 | 35 | 113 | 92 | 253 | 72 | 102 | 142 | 244 | 282 | 326 |

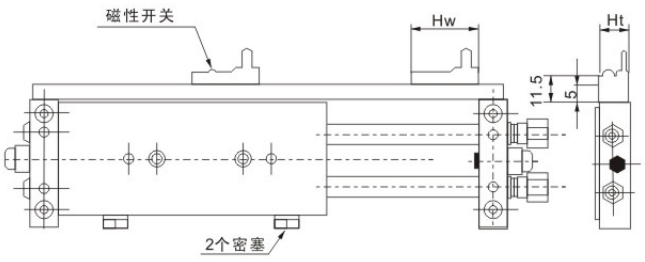
## ●CDBX2N10带磁性开关，缸身安装型




| 型号 | Z | 带调程螺栓 | 带油压吸震器 |
|---|---|---|---|
| | | ZZ | ZZ |
| CDBX2N10-25 | 94 | 126 | 176 |
| CDBX2N10-50 | 144 | 176 | 226 |
| CDBX2N10-75 | 194 | 226 | 276 |
| CDBX2N10-100 | 244 | 276 | 326 |

*此图根据D-E7或D-E8型磁性开关

## ●CDPX2N10带磁性开关，端末板安装型

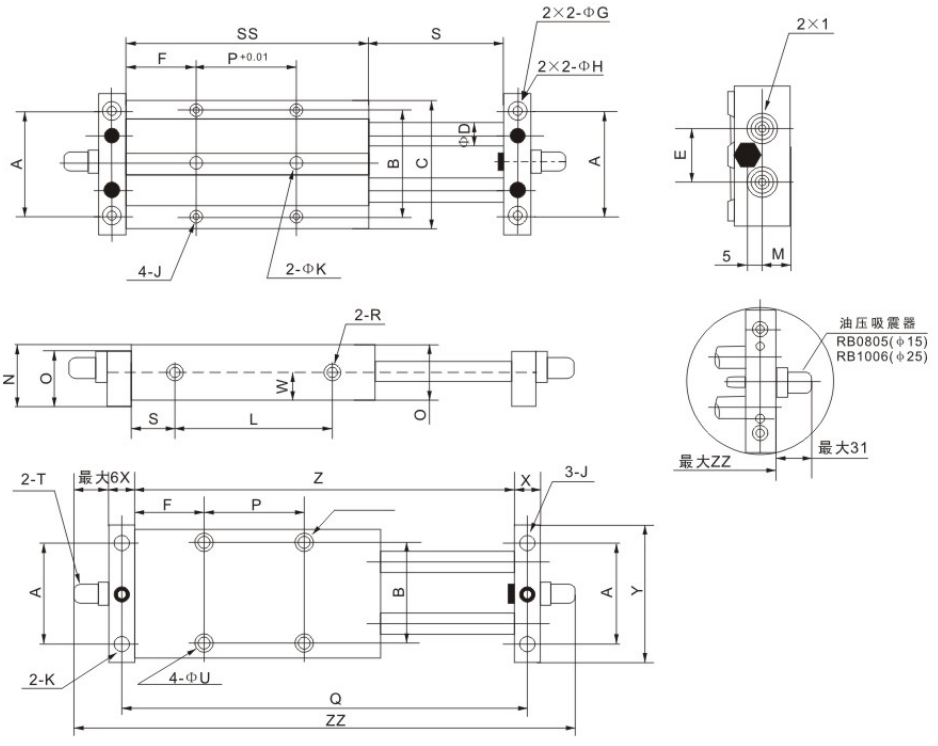



| 磁性开关型号 | Hw | Ht |
|---|---|---|
| D-A7，D-A8 | 22 | 14 |
| D-F7，D-J7 | 24 | 15 |

*此图只适用于D-A7或D-A8型

## ●外形尺寸图(毫米)

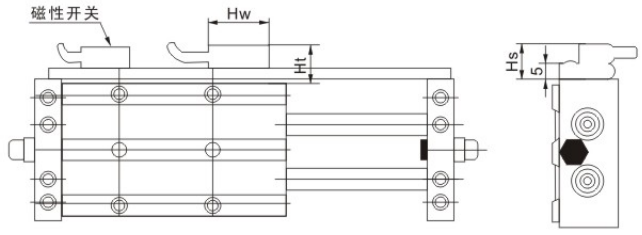
● CX2N15・25




| 型号 | A | B | C | φD | E | F | φG | φH | I | J | φK | L | M | N | O | P | Q | R | S | SS | T | φU | φV | W | X | Y | Z | 带调程螺栓 ZZ | 带油压吸震器 ZZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CX2N15-25□ | 40 | 41 | 50 | 8 | 20 | 24.5 | φ8平底扩孔深4 | φ4.3通孔 | M5×0.8密塞 | M5×0.8螺纹深10 | φ5H7深6 | 37 | 11 | 22 | 21 | 20 | 106 | M5×0.8接管口径 | 27 | 69 | M8×1.0 | φ7.6平底扩孔深4.4 | φ4.2通孔 | 10 | 10 | 55 | 96 | 128 | 178 |
| CX2N15-50□ | | | | | | 24.5 | | | | | | 62 | | | | 45 | 156 | | 52 | 94 | | | | | | | 146 | 178 | 228 |
| CX2N15-75□ | | | | | | 27 | | | | | | 87 | | | | 65 | 206 | | 77 | 119 | | | | | | | 196 | 228 | 278 |
| CX2N15-100□ | | | | | | 27 | | | | | | 112 | | | | 90 | 256 | | 102 | 144 | | | | | | | 246 | 278 | 328 |
| CX2N15-125□ | | | | | | 39.5 | | | | | | 137 | | | | 90 | 306 | | 127 | 169 | | | | | | | 296 | 328 | 378 |
| CX2N15-150□ | | | | | | 52 | | | | | | 162 | | | | 90 | 356 | | 152 | 194 | | | | | | | 346 | 378 | 428 |
| CX2N15-175□ | | | | | | 64.5 | | | | | | 187 | | | | 90 | 406 | | 177 | 219 | | | | | | | 396 | 428 | 478 |
| CX2N15-200□ | | | | | | 77 | | | | | | 212 | | | | 90 | 456 | | 202 | 244 | | | | | | | 446 | 478 | 528 |
| CX2N25-25□ | 67 | 67 | 79 | 14 | 35 | 28.5 | φ9.5平底扩孔深5 | φ5.2通孔 | 1/8密塞 | M6×1.0螺纹深12 | φ6H7深8 | 44 | 18 | 34 | 32 | 25 | 125 | 1/8接管口径 | 27 | 82 | M10×1.0 | φ9.5平底扩孔深5.4 | φ5.2通孔 | 16 | 16 | 84 | 109 | 153 | 203 |
| CX2N25-50□ | | | | | | 31 | | | | | | 65 | | | | 45 | 175 | | 52 | 107 | | | | | | | 159 | 203 | 253 |
| CX2N25-75□ | | | | | | 33.5 | | | | | | 90 | | | | 65 | 225 | | 77 | 132 | | | | | | | 209 | 253 | 303 |
| CX2N25-100□ | | | | | | 33.5 | | | | | | 115 | | | | 90 | 275 | | 102 | 157 | | | | | | | 259 | 303 | 353 |
| CX2N25-125□ | | | | | | 46 | | | | | | 140 | | | | 90 | 325 | | 127 | 182 | | | | | | | 309 | 353 | 403 |
| CX2N25-150□ | | | | | | 58.5 | | | | | | 165 | | | | 90 | 375 | | 152 | 207 | | | | | | | 359 | 403 | 453 |
| CX2N25-175□ | | | | | | 71 | | | | | | 190 | | | | 90 | 425 | | 177 | 232 | | | | | | | 409 | 453 | 503 |
| CX2N25-200□ | | | | | | 83.5 | | | | | | 215 | | | | 90 | 475 | | 202 | 257 | | | | | | | 459 | 503 | 553 |

## ●带磁性开关，缸身安装型

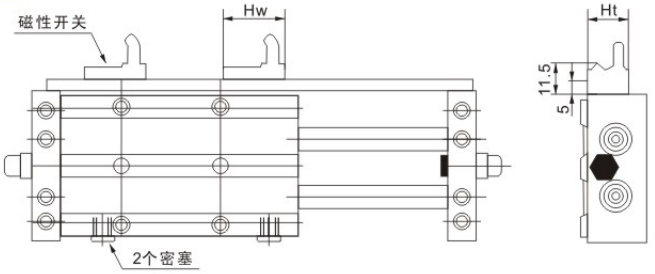
● CDBX2N15・25




| 磁性开关型号 | Hw | Hs | Ht |
|---|---|---|---|
| D-A7，D-A8 | 22 | 11.5 | 14 |
| D-F7，D-J7 | 24 | 12.5 | 15 |

## ●带磁性开关，端末板安装型

● CDPX2N15・25




| 磁性开关型号 | Hw | Ht |
|---|---|---|
| D-A7，D-A8 | 22 | 14 |
| D-F7，D-J7 | 24 | 15 |

同类型新产品
内置油压吸震器的滑动装置气缸



## ●标准规格

| 缸径（mm） | 10 | 16 | 25 |
|---|---|---|---|
| 流体 | 空气 | | |
| 动作型式 | 双动 | | |
| 保证耐压力 | 15kgf/cm²{1.5MPa} | | |
| 最高使用压力 | 9.9kgf/cm²{0.99MPa} | | |
| 最低使用压力 | 1.5kgf/cm²{0.15MPa} | 1kgf/cm²{0.1MPa} | |
| 环境和流体温度 | 5~60℃ | | |
| 活塞速度 | 30~500mm/s | | |
| 缓冲 | 内置油压吸震器 | | |
| 最大负载 | 1kgf | 4kgf | 6kgf |
| *润滑 | 不需要 | | |
| 轴承 | 滑动轴承/滚珠导向轴承 | | |
| 不转动精度 | ±0.09° | ±0.03° | ±0.02° |
| 接管口径Rc(PT) | M5×0.8 | 1/8 | |

*如需要润滑，请用透平1号油ISOVG32。

## ●订货举例

1）所需缸径：15，行程：50，基本型，（滑动轴承），
正确型号：CXWM16-150
2）所需缸径：10，行程：75，滚珠导向轴承内置磁环型
（端末板安装），正确型号：CDPXWL10-75

## ●型号表示方法

基本型: C XW [M] [16] - [100] [ ]
内置磁环型: C [DB] XW [L] [25] - [200] [R]

磁性开关安装
DB-缸身安装
DP-端末板安装

轴承种类
M—滑动轴承
L—滚珠导向轴承

行程

缸径
10-φ10mm
15-φ15mm
25-φ25mm

端板带锁型
R—端板带锁
无记号—标准（无锁）

## ●行程/磁性开关选择

| 缸径（mm） | *标准行程（mm） | **磁性开关 | |
|---|---|---|---|
| | | 缸身安装 | 端末板安装 |
| 10 | 25，50，75，100 | D-E73AL<br>D-E76AL<br>D-E80AL | D-A72L<br>D-A73L<br>D-A76L<br>D-A80L<br>D-F79L<br>D-J79L |
| 15 | 25，50，75，100，125，150，175，200 | D-A72L<br>D-A73L<br>D-A76L<br>D-A80L<br>D-F79L<br>D-J79L | |
| 25 | | | |

*φ15，φ25气缸最长行程可造至300mm。
**磁性开关规格及特性可参阅磁性开关之系列。

CX2系列



CX2系列外形尺寸比较细小

CXW系列



安装准确快捷　内置油压吸震器

