

# CDU系列

## 自由安装气缸 (Ø6~Ø32)



### 订购码

| CDU                   | K                    | 25                     | x | 30                           | D                                     | MT                        |
|-----------------------|----------------------|------------------------|---|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 内置磁环                  | 品种                   | 缸径                     |   | 标准行程                         | 动作方式                                  | 磁性开关的型号                   |
| 无记号: 无内置磁环<br>D: 内置磁环 | 无记号: 基本型<br>K: 杆不回转型 | 6 20<br>10 25<br>16 32 |   | 5 30<br>10 40<br>15 50<br>20 | D: 双动<br>S: 单动 (弹簧压回)<br>T: 单动 (弹簧压出) | D-A93<br>*标准线长1M<br>特殊另订购 |

### 行程/磁性开关型号表

| 缸径(mm) | 标准行程                          |                     | 长行程 (双作用)  | *磁性开关型号 (直接安装)                                  |
|--------|-------------------------------|---------------------|------------|---|
|        | 双作用                           | 单作用                 |            |   |
| 6      | 5, 10, 15, 20, 25, 30         | 5, 10, 15,          | 40, 50, 60 | D-A90L D-A93L<br>D-A96L D-A80L<br>D-F9NL D-F98L |
| 10     |                               |                     |            |   |
| 16     |                               |                     |            |   |
| 20     | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 | 60, 70, 80, 90, 100 |            |   |
| 25     |                               |                     |            |   |
| 32     |                               |                     |            |   |

### 规格参数

| 缸径(mm)   | 6                                  | 10 | 16 | 20    | 25  | 32 |
|----------|------------------------------------|----|----|-------|-----|----|
| 使用流体     | 空气                                 |    |    |       |     |    |
| 动作方式     | D: 双作用 S: 单作用 (弹簧压回) T: 单作用 (弹簧压出) |    |    |       |     |    |
| 最高使用压力   | 0.7MPa                             |    |    |       |     |    |
| 保证耐压力    | 1.0MPa                             |    |    |       |     |    |
| 环境和流体温度  | 5~60°C                             |    |    |       |     |    |
| 缓冲       | 两端橡胶缓冲                             |    |    |       |     |    |
| *给油      | 不需要                                |    |    |       |     |    |
| 安装形式     | 自由 (多面安装)                          |    |    |       |     |    |
| 活塞杆不回转型度 | ±0.8°                              |    |    | ±0.5° |     |    |
| 接管口径     | M5x0.8                             |    |    |       | 1/8 |    |

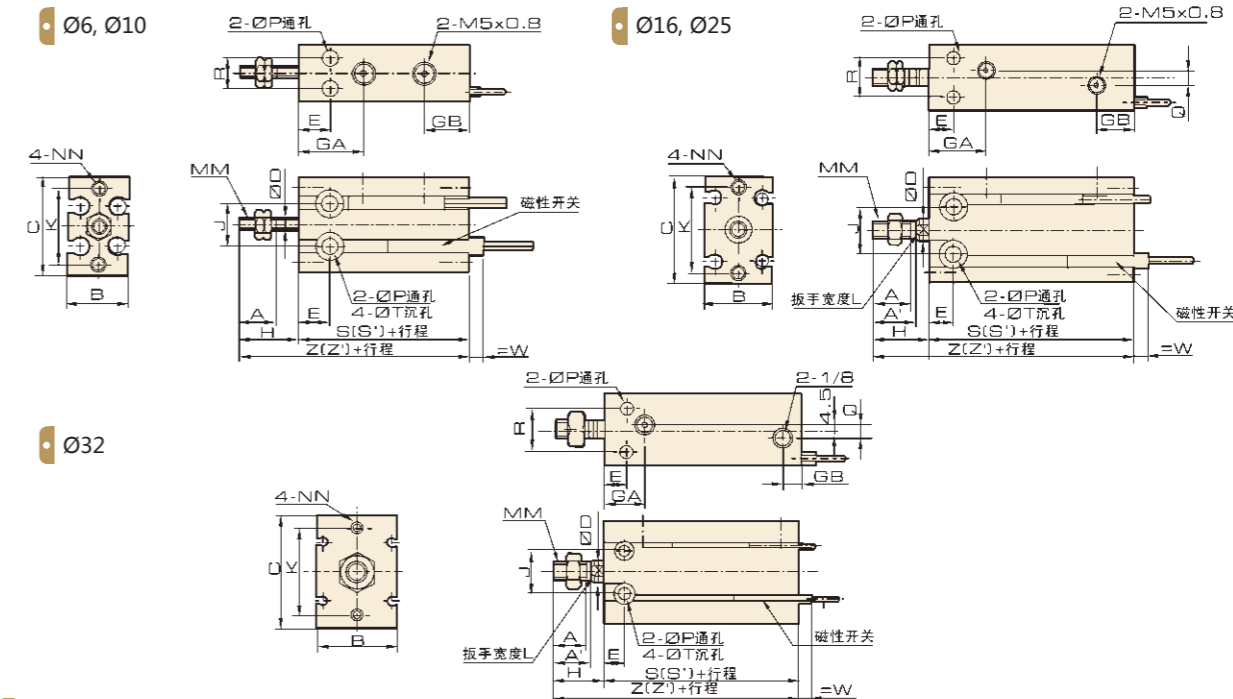
ISO9001:2015 CE

# CDU系列

## 自由安装气缸 (Ø6~Ø32)

### 外形尺寸

#### CDU双/单动型



#### 尺寸表

| 型号    | A    | A'   | B  | C  | ØD | E  | GA   | GB   | J  | K  | L  | MM       | NN       | ØP  | Q    | R  | ØT      |
|-------|------|------|----|----|----|----|------|------|----|----|----|----------|----------|-----|------|----|---------|
| C□U6  | 7    | -    | 13 | 22 | 3  | 7  | 14.5 | 10   | 10 | 17 | -  | M3x0.5   | M3x0.5深5 | 3.4 | -    | 7  | 6深4.8   |
| C□U10 | 10   | -    | 15 | 24 | 4  | 7  | 15.5 | 10   | 11 | 18 | -  | M4x0.7   | M3x0.5深5 | 3.4 | -    | 9  | 6深5     |
| C□U16 | 11   | 12.5 | 20 | 32 | 6  | 7  | 16.5 | 11.5 | 14 | 25 | 5  | M5x0.8   | M4x0.7深6 | 4.5 | 4    | 12 | 7.6深6.5 |
| C□U20 | 12   | 14   | 26 | 40 | 8  | 9  | 19   | 12.5 | 16 | 30 | 6  | M6x1.0   | M5x0.8深8 | 5.5 | 9    | 16 | 9.5深8   |
| C□U25 | 15.5 | 18   | 32 | 50 | 10 | 10 | 21.5 | 13   | 20 | 38 | 8  | M8x1.25  | M5x0.8深8 | 5.5 | 9    | 20 | 9.5深9   |
| C□U32 | 19.5 | 22   | 40 | 62 | 12 | 11 | 23   | 13   | 24 | 48 | 10 | M10x1.25 | M6x1.0深9 | 6.6 | 13.5 | 24 | 11深11.5 |

#### 双作用

| 型号       | H  | 基本型 |    | 内置磁环型 |    |    |
|----------|----|-----|----|-------|----|----|
|          |    | S   | Z  | W     | S' | Z' |
| C□U6-□D  | 13 | 33  | 46 | 2.5   | 33 | 46 |
| C□U10-□D | 16 | 36  | 52 | 1     | 36 | 52 |
| C□U16-□D | 16 | 30  | 46 | 0     | 40 | 56 |
| C□U20-□D | 19 | 36  | 55 | 1     | 46 | 65 |
| C□U25-□D | 23 | 40  | 63 | -1    | 50 | 73 |
| C□U32-□D | 27 | 42  | 69 | -4    | 52 | 79 |

#### 单作用 (弹簧压回)

| 型号       | H  | 基本型 |      |      | 内置磁环型 |      |      |     |      |      |    |    |    |    |
|----------|----|-----|------|------|-------|------|------|-----|------|------|----|----|----|----|
|          |    | S   | Z    | W    | S'    |      | Z'   |     |      |      |    |    |    |    |
|          |    | 5st | 10st | 15st | 5st   | 10st | 15st | 5st | 10st | 15st |    |    |    |    |
| C□U6-□D  | 13 | 38  | 43   | 48   | 51    | 56   | 61   | 2.5 | 38   | 43   | 48 | 51 | 56 | 61 |
| C□U10-□D | 16 | 41  | 46   | 56   | 57    | 62   | 72   | 1   | 41   | 46   | 56 | 57 | 62 | 72 |
| C□U16-□D | 16 | 35  | 40   | 50   | 51    | 56   | 66   | 0   | 45   | 50   | 60 | 61 | 66 | 76 |
| C□U20-□D | 19 | 41  | 46   | 56   | 60    | 65   | 75   | 1   | 51   | 56   | 66 | 70 | 75 | 85 |
| C□U25-□D | 23 | 45  | 50   | 60   | 68    | 73   | 83   | -1  | 55   | 60   | 70 | 78 | 83 | 93 |
| C□U32-□D | 27 | 47  | 52   | 62   | 74    | 79   | 89   | -4  | 57   | 62   | 72 | 84 | 89 | 99 |

#### 单作用 (弹簧压出)

| 型号       | H   |      | 基本型 |      |      |     |      |      | 内置磁环型 |      |      |     |      |      |    |     |
|----------|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|-------|------|------|-----|------|------|----|-----|
|          | 5st | 10st | S   |      |      | Z   |      |      | W     | S'   |      |     | Z'   |      |    |     |
|          |     |      | 5st | 10st | 15st | 5st | 10st | 15st | 5st   | 10st | 15st | 5st | 10st | 15st |    |     |
| C□U6-□T  | 18  | 23   | 28  | 38   | 43   | 48  | 56   | 66   | 76    | 2.5  | 38   | 43  | 48   | 56   | 66 | 76  |
| C□U10-□T | 21  | 26   | 31  | 41   | 46   | 56  | 62   | 72   | 87    | 1    | 41   | 46  | 56   | 62   | 72 | 87  |
| C□U16-□T | 21  | 26   | 31  | 45   | 50   | 60  | 66   | 76   | 91    | 0    | 45   | 50  | 60   | 66   | 76 | 91  |
| C□U20-□T | 24  | 29   | 34  | 41   | 46   | 46  | 65   | 75   | 90    | 1    | 51   | 56  | 66   | 75   | 85 | 100 |
| C□U25-□T | 28  | 33   | 38  | 45   | 50   | 50  | 73   | 73   | 98    | -1   | 55   | 60  | 70   | 83   | 93 | 108 |
| C□U32-□T | 32  | 37   | 42  | 47   | 52   | 52  | 79   | 79   | 104   | -4   | 57   | 62  | 72   | 89   | 99 | 114 |

# CDU系列

自由安装气缸 (Ø6 ~ Ø32)

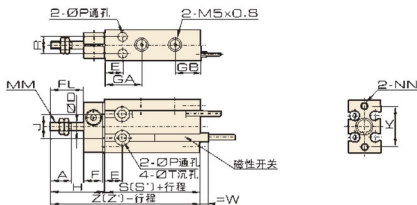


佳尔灵-中国好气动

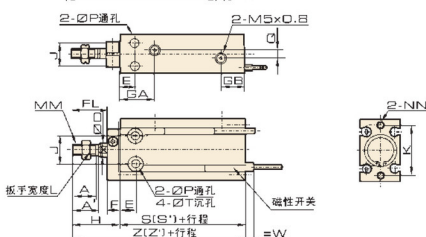
## 外形尺寸

### CDU

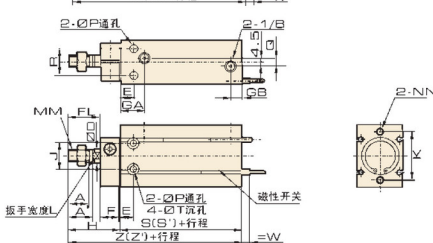
Ø6, Ø10



Ø16, Ø25



Ø32



## 尺寸表

| 型号     | A    | A'   | B  | C  | ØD | E  | F  | FL | FK | FY   | GA   | GB   | H  | J  | K  | L  | MM       | NA | NB | NN       | ØP  | Q    | R  | ØT      | U    | Y    |
|--------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|------|------|------|----|----|----|----|----------|----|----|----------|-----|------|----|---------|------|------|
| CØUK6  | 7    | -    | 13 | 22 | 3  | 7  | 8  | 9  | 11 | 20.5 | 14.5 | 10   | 18 | 10 | 17 | -  | M3x0.5   | 6  | 14 | M3x0.5深5 | 3.4 | -    | 7  | 6深4.8   | 10   | 10.5 |
| CØUK10 | 10   | -    | 15 | 24 | 4  | 7  | 8  | 12 | 12 | 22   | 15.5 | 10   | 21 | 11 | 18 | -  | M4x0.7   | 7  | 15 | M3x0.5深5 | 3.4 | -    | 9  | 6深5     | 10.5 | 11.5 |
| CØUK16 | 11   | 12.5 | 20 | 32 | 6  | 7  | 8  | 17 | 13 | 28   | 16.5 | 11.5 | 26 | 14 | 25 | 5  | M5x0.8   | 6  | 18 | M4x0.7深6 | 4.5 | 4    | 12 | 7.6深6.5 | 12.5 | 15.5 |
| CØUK20 | 12   | 14   | 26 | 40 | 8  | 9  | 8  | 20 | 16 | 33   | 19   | 12.5 | 29 | 16 | 30 | 6  | M6x1.0   | 8  | 20 | M5x0.8深8 | 5.5 | 9    | 16 | 9.3深8   | 13.5 | 19.5 |
| CØUK25 | 15.5 | 18   | 32 | 50 | 10 | 10 | 10 | 22 | 20 | 43.5 | 21.5 | 13   | 33 | 20 | 38 | 8  | M8x1.25  | 10 | 28 | M5x0.8深8 | 5.5 | 9    | 20 | 9.3深9   | 19   | 24.5 |
| CØUK32 | 19.5 | 22   | 40 | 62 | 12 | 11 | 12 | 29 | 24 | 51.5 | 23   | 12.5 | 42 | 24 | 48 | 10 | M10x1.25 | 12 | 32 | M6x1.0深9 | 6.6 | 13.5 | 24 | 11深11.5 | 21   | 30.5 |

### 双作用

| 型号        | H  | 无磁环 |    |     | 内置磁环型 |    |  |
|-----------|----|-----|----|-----|-------|----|--|
|           |    | S   | Z  | W   | S'    | Z' |  |
| CØUK6-□D  | 18 | 33  | 51 | 2.5 | 33    | 51 |  |
| CØUK10-□D | 21 | 36  | 57 | 1   | 36    | 57 |  |
| CØUK16-□D | 26 | 30  | 56 | 0   | 40    | 66 |  |
| CØUK20-□D | 29 | 36  | 65 | 1   | 46    | 75 |  |
| CØUK25-□D | 33 | 40  | 73 | -1  | 50    | 83 |  |
| CØUK32-□D | 42 | 42  | 84 | -4  | 52    | 94 |  |

### 单作用 (弹簧压回)

| 型号        | H  | 无磁环 |      |      |     |      |      | 内置磁环型 |     |      |      |     |      |      |
|-----------|----|-----|------|------|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|------|
|           |    | S   |      |      | Z   |      |      | W     | S'  |      |      | Z'  |      |      |
|           |    | 5st | 10st | 15st | 5st | 10st | 15st |       | 5st | 10st | 15st | 5st | 10st | 15st |
| CØUK6-□D  | 18 | 38  | 43   | 48   | 56  | 61   | 66   | 2.5   | 38  | 43   | 48   | 56  | 61   | 66   |
| CØUK10-□D | 21 | 41  | 46   | 56   | 62  | 67   | 77   | 1     | 41  | 46   | 56   | 62  | 67   | 77   |
| CØUK16-□D | 26 | 35  | 40   | 50   | 61  | 66   | 76   | 0     | 45  | 50   | 60   | 71  | 76   | 86   |
| CØUK20-□D | 29 | 41  | 46   | 56   | 70  | 75   | 85   | 1     | 51  | 56   | 66   | 80  | 85   | 95   |
| CØUK25-□D | 33 | 45  | 50   | 60   | 78  | 83   | 93   | -1    | 55  | 60   | 70   | 88  | 93   | 103  |
| CØUK32-□D | 42 | 47  | 52   | 62   | 89  | 94   | 104  | -4    | 57  | 62   | 72   | 99  | 104  | 114  |

### 单作用 (弹簧压出)

| 型号        | H   |      |      | ØT      | U    | Y    | 无磁环 |      |      |     |      |      | 内置磁环型 |     |      |      |     |      |      |
|-----------|-----|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-------|-----|------|------|-----|------|------|
|           | 5st | 10st | 15st |         |      |      | S   |      |      | Z   |      |      | W     | S'  |      |      | Z'  |      |      |
|           |     |      |      |         |      |      | 5st | 10st | 15st | 5st | 10st | 15st |       | 5st | 10st | 15st | 5st | 10st | 15st |
| CØUK6-□T  | 23  | 28   | 33   | 6深4.8   | 10   | 10.5 | 38  | 43   | 48   | 61  | 71   | 81   | 2.5   | 38  | 43   | 48   | 61  | 71   | 81   |
| CØUK10-□T | 26  | 31   | 36   | 6深5     | 10.5 | 11.5 | 41  | 46   | 56   | 67  | 77   | 92   | 1     | 41  | 46   | 56   | 67  | 77   | 92   |
| CØUK16-□T | 31  | 36   | 41   | 7.6深6.5 | 12.5 | 15.5 | 45  | 50   | 60   | 76  | 86   | 101  | 0     | 45  | 50   | 60   | 76  | 86   | 101  |
| CØUK20-□T | 34  | 39   | 44   | 9.3深8   | 13.5 | 19.5 | 41  | 46   | 56   | 75  | 85   | 100  | 1     | 51  | 56   | 66   | 85  | 95   | 110  |
| CØUK25-□T | 38  | 43   | 48   | 9.3深9   | 19   | 24.5 | 45  | 50   | 60   | 83  | 93   | 108  | -1    | 55  | 60   | 70   | 93  | 103  | 118  |
| CØUK32-□T | 47  | 52   | 57   | 11深11.5 | 21   | 30.5 | 47  | 52   | 62   | 94  | 104  | 119  | -4    | 57  | 62   | 72   | 104 | 114  | 129  |

气缸类

计算式

SI

SI附

SIB

SQ

DNT

SC / SU

SCT

SC附

SL

DN

DSN

DN/DSN附

MA

MAC

MA/MAC附

MAL

MALC

MAL/MALC附

SDA

CQ2

TCQ2

ADN

TADN

PPRM

ZX

MHL2

气手指

MXH/MXQ

CJP

CJ2

CDU

TN

CXS

MGP

MSQ