

# 防塵式平行電動夾爪-二爪

## EDZM series

規格: EDZM 10/16/20/25/32/40

滾柱

防塵等級  
**IP54**

防異物及粉塵



應用產業



自動化產業



機械手臂



化工產業



電子業



檢測設備

重複精度

**±0.02**  
mm

最大夾持力

**445**  
N

夾持力提升

**52%**

關閉速度

**50**  
mm/s



### 可控制性

可控制位置、速度、夾持力

#### 位置控制

調整爪片關閉位置

#### 速度控制

調整爪片關閉速度

#### 夾持力控制

調整爪片夾持力道

#### 工件確認

檢測不同尺寸工件



### 滾柱型線軌結構

高剛性、高精度結構裝置



### 不銹鋼爪片材質

一體化結構，夾持穩定高。不銹鋼材質，耐腐蝕。



### 防塵套雙材質選擇

矽膠材質於高溫環境用；NBR材質油氣環境適用

# EDZM 系列 — 防塵式平行電動夾爪 / 二爪

特點、規格表、訂購稱呼代號

## 特點

- 外加防塵套，可防止粉塵切屑侵入
- 滾柱型線軌裝置，高剛性強度支撐力
- 不銹鋼爪片結構，爪片組一體化，保持精密穩定度
- 可控制位置、速度、夾持力



## 規格表

| 項目     | 型號   | EDZM 10 | EDZM 16 | EDZM 20 | EDZM 25 | EDZM 32   | EDZM 40 |
|--------|------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| 夾持力    | N    | 10 ~ 22 |         | 30 ~ 60 |         | 100 ~ 220 |         |
| 開閉行程   | mm   | 4       | 6       | 10      | 14      | 22        | 30      |
| 開閉速度   | mm/s | 5 ~ 80  |         | 5 ~ 100 |         | 5 ~120    |         |
| 驅動方式   |      | 螺桿      |         |         |         |           |         |
| 使用溫度範圍 | ° C  | 5 ~ 40  |         |         |         |           |         |
| 使用濕度範圍 | %    | 35 ~ 85 |         |         |         |           |         |
| 馬達尺寸   |      | □ 20    |         | □ 28    |         | □ 42      |         |
| 重複定位精度 | mm   | ±0.02   |         |         |         |           |         |
| 重量     | kg   | 0.3     | 0.4     | 0.5     | 0.7     | 1.4       | 1.6     |

註 :1. 根據電線的長度、負載重量、安裝條件等，會造成速度與推力的變化，電線長度超過 5m 的場合，速度與推力每 5m 最多下降 10%。  
2. 若負載重量超出表格建議值，將會縮短產品使用壽命。

## 訂購稱呼代號

**EDZM 20 - Y - 03**

1 — 2 — 3

| 1 | 代號 | 馬達尺寸 | 開閉行程 (mm) |
|---|----|------|-----------|
|   | 10 | □ 20 | 4         |
|   | 16 | □ 20 | 6         |
|   | 20 | □ 28 | 10        |
|   | 25 | □ 28 | 14        |
|   | 32 | □ 42 | 22        |
|   | 40 | □ 42 | 30        |

| 2 | 代號 | 驅動器          |
|---|----|--------------|
|   | Y  | Y-servo (標準) |

| 3 | 代號 | 線長 (m) |
|---|----|--------|
|   | 01 | 1      |
|   | 03 | 3      |
|   | 05 | 5      |
|   | 10 | 10     |

● 標配 3m