

## 低壓交流傳動產品

# FI180 工業吊扇控制器

### ◆ 產品概述

FI系列是一款多功能實用型工業風扇控制器。它具有高顏值，易操控，運行穩定等特點，支持電源快速通斷，同時還可選擇集中開關控制、485通訊等功能。

### ◆ 技術規格

- 功率範圍：FI180-2S0.5G~2S2.2G、4T0.75G~4T4.0G
- 輸入電壓：220VAC / 150 ~ 400VDC、380VAC / 250 ~ 800VDC
- 控制方式：V/F、SVC，VVC控制
- 電機類型：支援非同步電機，永磁同步電機
- 輸入端子：X1~X3 三路多功能數位端子輸入
- 輸出端子：24VDC電源



### ◆ 產品特性

- 安裝簡單：控制櫃與驅動器一體化設計，避免二次安裝
- 高相容性：同時相容永磁同步電機和非同步電機
- 易維護：易損部件清理更換簡單
- 部件完善：包括調速旋鈕、主回路電源空氣開關
- 舒適靜音：載頻高達16kHz，讓耳朵靜享自然
- 平穩運行：運行平穩，感受自然風帶來的享受
- 免調諧：支援同步電機免調諧
- 保護完善：防撞擊、過流、過壓、超載、對地等高達33項保護
- 高靈活性：一機多用，只需設置參數即可切換控制同步電機或非同步電機
- 集中控制：可選配無線電臺，實現無線傳輸集中控制
- VVC控制演算法：基於全新的永磁同步電機VVC控制演算法，同步電機也可免調諧達到完美控制
- 防超載：獨家限流控制演算法，保證電機不超流運行，防止電機因超載發熱而產生退磁
- 防撞擊：扇葉受到撞擊時，驅動器輸出最快能在100ms內停機並封鎖輸出
- 4G物聯網卡：可實現物聯網控制、啟停、調速、資訊監控等功能



空氣開關



**綠捷傳動股份有限公司**  
**Green Fast Transmission Co., Ltd.**  
地址：42946台中市神岡區大豐路五段415號

電話：886-4-25152081  
傳真：886-4-25152103  
網址：www.greenfast.com.tw  
電郵：chaoyann@gmail.com

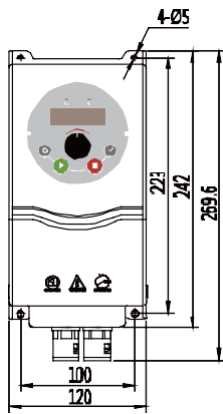
低壓交流傳動產品 **FI180 工業吊扇控制器**

◆ 型號說明

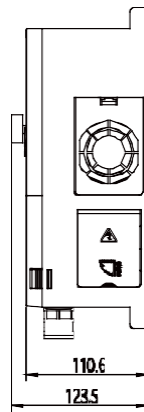
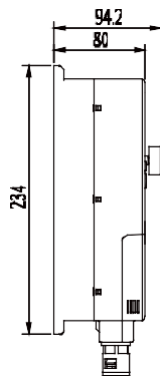
FI180 - 4 T 4.0 G B XX  
1                      2 3                      4                      5 6                      7

| 1       | 2      | 3    | 4      | 5       | 6        | 7    |
|---------|--------|------|--------|---------|----------|------|
| 產品系列    | 電壓等級   | 電源相數 | 功率     | 機型      | 制動單元     | 產品非標 |
| FI系列    | 2：220V | S:單相 | 0.75kW | G：重載機型  | B：帶制動單元  | XX   |
| AD系列    | 4：380V | T:三相 | ....   | ....    | 無：不帶制動單元 |      |
| SD系列... | 5：480V |      | 400kW  | P：風機水泵型 |          |      |

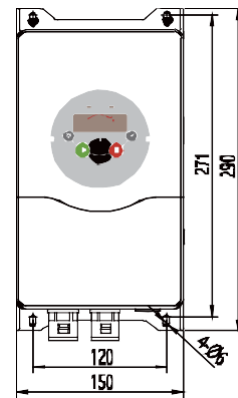
◆ 外形尺寸與安裝尺寸



圖一



圖二



| 型號            | 外形尺寸 |     |     | 安裝尺寸 |     |    | 示例圖 |
|---------------|------|-----|-----|------|-----|----|-----|
|               | W    | H   | D   | W1   | H1  | d  |     |
| FI180-2S0.5G  | 120  | 267 | 94  | 100  | 223 | M5 | 圖一  |
| FI180-2S0.75G |      |     |     |      |     |    |     |
| FI180-2S1.5G  |      |     |     |      |     |    |     |
| FI180-2S2.2G  |      |     |     |      |     |    |     |
| FI180-4T0.75G | 150  | 290 | 124 | 120  | 271 | M6 | 圖二  |
| FI180-4T1.5G  |      |     |     |      |     |    |     |
| FI180-4T2.2G  |      |     |     |      |     |    |     |
| FI180-4T3.0G  |      |     |     |      |     |    |     |
| FI180-4T4.0G  |      |     |     |      |     |    |     |

