# ACE SCS38、50、63 氮氣式 工業油壓吸震器

## 緊急安全設計運用、天車、自動倉儲、碼頭起重機、高山纜車、升降電梯

ACE SCS系列吸震器是為緊急應用而設計的，用來提高設備效能及安全操作能力，如無人化自動倉儲設備及修補系統，在正確的操作下吸震器可提供最小的反作用力。並且也提供在全負載的運用，這會依其所需求的功能來設計，如果是緊急情況，當系統運送或高架升降吊運車速度比正常速度大很多時，SCS吸震器會提供控制性的吸震功能來保護設備的安全性。

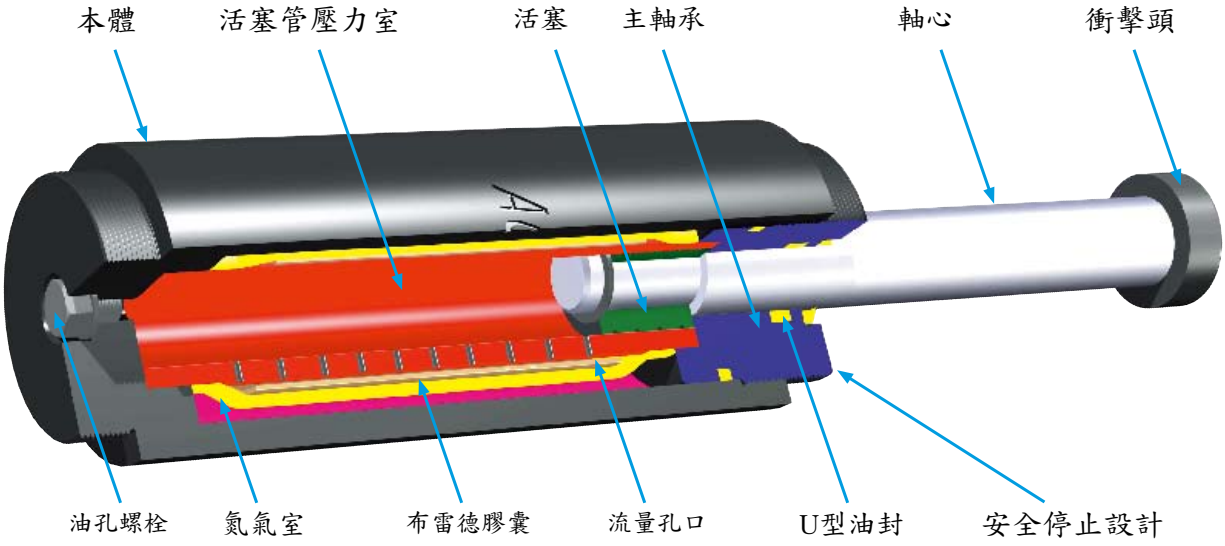
SCS設計上以特殊布雷德膠囊蓄壓器(bladder)及氮氣(nitrogen)作為軸心回歸之設計，所以當接觸到瞬間的物體衝擊時，會以非常軟性的反作用力將快速強大的衝擊動能轉換為熱能，並且平穩的在減速吸震行程內，將快而重的物體安全停止且不具有任何危險。克服經常在重量和速度上變化的變數率。

每一支SCS吸震器都是依客戶設備需求上特別設計的，ACE應用先進技術的電腦模擬輔助系統，準確精密的設計每一支吸震器，所以每一支SCS在出廠時產品型號後有5個數位，(SCS38x800-S-80980)。這是為每一位客戶做的最好品質、技術、服務，信譽保證。

**應用範例：**自動倉儲設備、天車、碼頭升降起重機、汽車製造業及汽車設備、主題樂園之交通工具及小型高處起重機...等等。



型号中EU代号是在欧盟地区销售，欧盟以外地区都没有EU代号，有EU和没有EU代号，产品外观、尺寸和功能都是一样，没有任何差异




## 型號訂購 SCS - 38 - 200 - F-XXXXX - X

| SCS 系列 | 內徑 | 行程 | 配 件 | 運用例號碼 Applicatuon Number | 特別需求 |
|---|---|---|---|---|---|
| 起重機器、天車<br>自動倉儲<br><br>氮氣(nitrogen)標準<br>壓力40 PSI | 38<br>50<br>63 | 50 400<br>100 500<br>150 600<br>200 700<br>250 800<br>300 1000<br>350 1200 | F 前法蘭<br>R 後法蘭<br>S L型固定腳架<br>SR 固定腳架 | 5個號碼<br>依客戶設備上需求所<br>特別設計的流量孔口 | ※ 特殊孔口<br>※特殊油<br><br>客戶特別訂製的法蘭 |

**SCS**是經由ACE Controls電腦模擬輔助系統運算後才能進入生產，我們可以提供電腦模擬輔助系統運算後的曲線圖
如: 反作用力/行程、減速率/行程、減速時間/行程、瞬間接觸力/行程…等等。

◎ 在設計使用前請先跟本公司確認是否如有所變動，任何疑問&特殊需求，請和本公司聯絡　◎ 目錄上所有的功能尺寸及公差值僅供參考，本公司保有變更之權力不事先通知

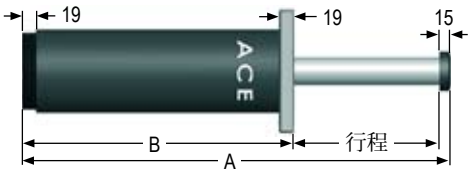
KORONA 丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

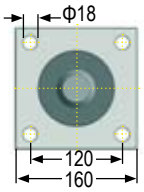
翻譯版權所有▪丹耀貿易有限公司 Danyao Trading Co.,Ltd.

# ACE SCS38 氮氣式 工業油壓吸震器

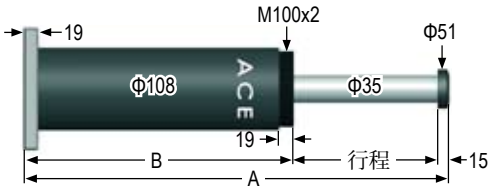
## 緊急安全設計運用、天車、自動倉儲、碼頭起重機、高山纜車、升降電梯

**F** 前法蘭

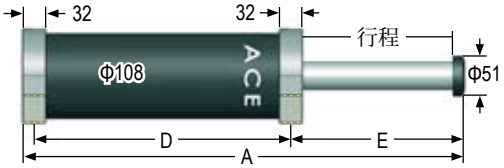


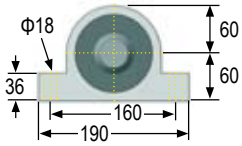




**R** 後法蘭



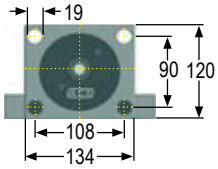

**S** L型固定腳架

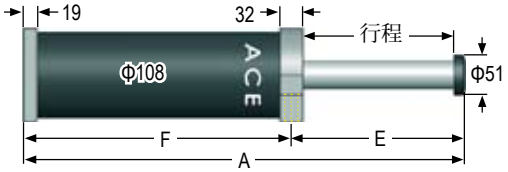


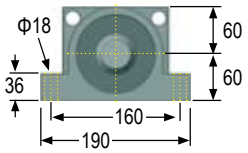




**P**消音膠頭

**SR** 前L型後法蘭固定腳腳架




型号中EU代号是在欧盟地区销售，欧盟以外地区都没有EU代号，有EU和没有EU代号，产品外观、尺寸和功能都是一样，没有任何差异

SCS38 性能參數表&尺寸單位: mm

| 型 號 | 行程 | A | B | C | D | E | F | 每次吸震能量 W3 Nm/C | 有效重量值範圍 Me kg | 最大偏心角度 F&S | 最大偏心角度 R | 運輸重量 kg F&R | 運輸重量 kg S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCS-38- 50 | 50 | 270 | 205 | 84 | 175 | 80 | 190 | 3,600 | 340～8,900 | 5° | 4° | 12.4 | 13.2 |
| SCS-38-100 | 100 | 370 | 255 | 134 | 225 | 132 | 238 | 7,200 | 680～17,800 | 5° | 4° | 14.5 | 15.4 |
| SCS-38-150 | 150 | 470 | 305 | 184 | 275 | 180 | 290 | 10,800 | 1,020～26,700 | 5° | 4° | 16.3 | 17.1 |
| SCS-38-200 | 200 | 570 | 355 | 234 | 325 | 230 | 340 | 14,400 | 1,360～35,600 | 5° | 4° | 18.1 | 18.9 |
| SCS-38-250 | 250 | 670 | 405 | 284 | 375 | 280 | 390 | 18,000 | 1,700～44,400 | 4.7° | 3.7° | 19.9 | 20.7 |
| SCS-38-300 | 300 | 785 | 470 | 334 | 440 | 330 | 455 | 21,600 | 2,040～53,300 | 3.9° | 2.9° | 22.2 | 23.0 |
| SCS-38-350 | 350 | 885 | 520 | 384 | 490 | 380 | 505 | 25,200 | 2,380～62,200 | 3.4° | 2.4° | 23.9 | 24.8 |
| SCS-38-400 | 400 | 1,000 | 585 | 434 | 555 | 430 | 570 | 28,800 | 2,720～71,000 | 3° | 2° | 26.2 | 27.1 |
| SCS-38-500 | 500 | 1,215 | 700 | 534 | 670 | 530 | 685 | 36,000 | 3,400～88,900 | 2.4° | 1.4° | 30.3 | 31.2 |
| SCS-38-600 | 600 | 1,430 | 815 | 634 | 785 | 630 | 800 | 43,200 | 4,080～106,700 | 1.9° | 0.9° | 34.4 | 35.3 |
| SCS-38-700 | 700 | 1,645 | 930 | 734 | 900 | 730 | 915 | 50,400 | 4,760～124,400 | 1.6° | 0.6° | 38.5 | 39.3 |
| SCS-38-800 | 800 | 1,860 | 1,045 | 834 | 1,015 | 830 | 1,030 | 57,600 | 5,440～142,200 | 1.3° | 0.3° | 42.6 | 43.4 |

**技術資料和注意事項**

◎ 最高反作用力：80,000 N 。
◎ 衝擊速度範圍：0.9 ～ 4.6 m/s 。
◎ 最低回歸力：200 N 。
◎ 油的型態 : ATF。
◎ 注意衝擊時的最大偏心角度。
◎ 所有SCS的衝擊頭都是標準的。
◎ 軸心回歸是氮氣(nitrogen)設計，標準壓力40 PSI。
◎ 如果需要耐衝擊PU消音膠頭請在訂購時告知。
◎ 操作溫度：-12℃ ～ 66℃(有特別別需求請來電話詢問) 。
◎ 使用環境上特別需求: 本體防腐蝕、上漆、電鍍、不銹鋼軸心、中空軸心、特別的固定支架等都可提供。
◎ 嚴禁在軸心上有焊屑或異物、夾鉗破壞軸心表面，防止被破壞的軸心傷害軸承以及密封和無法正常回歸。
◎ 嚴禁在本體上油漆，為了讓吸震器有更好的散熱效果 。



翻譯版權所有‧丹耀貿易有限公司 Danyao Trading Co.,Ltd.

◎ 在設計使用前請先跟本公司確認是否如有所變動，任何疑問&特殊需求，請和本公司聯絡。
◎ 目錄上所有的功能尺寸及公差值僅供參考，本公司保有變更之權力不事先通知

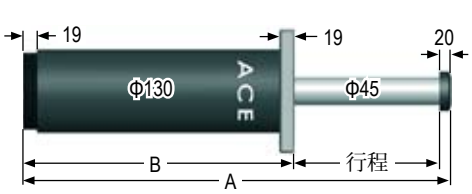
丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

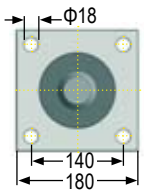
KORONA

# ACE SCS50 氮氣式 工業油壓吸震器

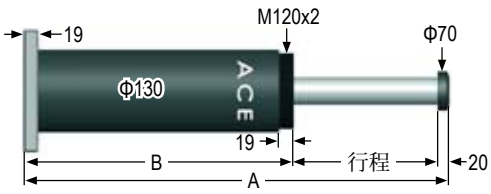
## 緊急安全設計運用、天車、自動倉儲、碼頭起重機、高山纜車、升降電梯

**F** 前法蘭

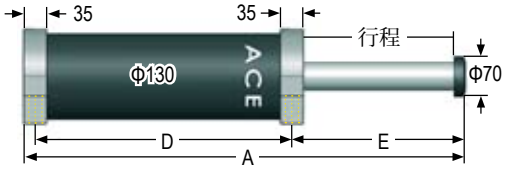


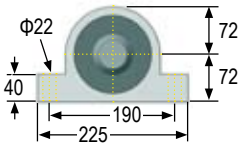

**R** 後法蘭



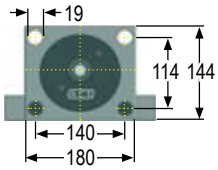

**S** L型固定腳架

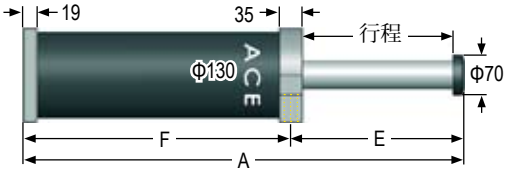


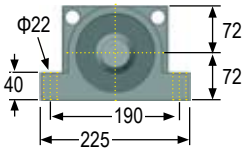

**P**消音膠頭



**SR** 前L型後法蘭固定腳腳架




型号中EU代号是在欧盟地区销售，欧盟以外地区都没有EU代号，有EU和没有EU代号，产品外观、尺寸和功能都是一样，没有任何差异

### SCS50 性能參數表&尺寸單位: mm

| 型 號 | 行程 | A | B | C | D | E | F | 每次吸震能量 W3 Nm/C | 有效重量值範圍 Me kg | 最大偏心角度 F&S | 最大偏心角度 R | 運輸重量 kg F&R | 運輸重量 kg S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCS-50-100 | 100 | 390 | 270 | 139 | 235 | 138 | 252 | 14,000 | 1,340～78,000 | 5° | 4° | 21.8 | 23.3 |
| SCS-50-150 | 150 | 490 | 320 | 189 | 285 | 188 | 302 | 21,000 | 2,010～117,000 | 5° | 4° | 24.4 | 25.8 |
| SCS-50-200 | 200 | 590 | 370 | 239 | 335 | 238 | 352 | 28,000 | 2,680～156,000 | 5° | 4° | 26.8 | 28.3 |
| SCS-50-250 | 250 | 690 | 420 | 289 | 385 | 288 | 402 | 35,000 | 3,350～194,000 | 4.5° | 3.5° | 29.4 | 30.9 |
| SCS-50-300 | 300 | 805 | 485 | 339 | 450 | 338 | 467 | 42,000 | 4,020～233,000 | 3.8° | 2.8° | 32.5 | 34.0 |
| SCS-50-350 | 350 | 905 | 535 | 389 | 500 | 387 | 518 | 49,000 | 4,690～272,000 | 3.3° | 2.3° | 35.0 | 36.5 |
| SCS-50-400 | 400 | 1,020 | 600 | 439 | 565 | 438 | 582 | 56,000 | 5,360～311,000 | 2.9° | 1.9° | 38.2 | 39.7 |
| SCS-50-500 | 500 | 1,235 | 715 | 539 | 680 | 538 | 697 | 70,000 | 6,690～389,000 | 2.3° | 1.3° | 43.9 | 45.4 |
| SCS-50-600 | 600 | 1,450 | 830 | 639 | 795 | 638 | 812 | 84,000 | 8,030～467,000 | 1.9° | 0.9° | 49.6 | 51.1 |
| SCS-50-700 | 700 | 1,665 | 945 | 739 | 910 | 737 | 928 | 98,000 | 9,370～544,000 | 1.6° | 0.6° | 55.3 | 56.8 |
| SCS-50-800 | 800 | 1,880 | 1,060 | 839 | 1,025 | 838 | 1,042 | 112,000 | 10,700～622,000 | 1.3° | 0.3° | 61.0 | 62.5 |
| SCS-50-1000 | 1,000 | 2,310 | 1,290 | 1,039 | 1,255 | 1,038 | 1,272 | 140,000 | 13,400～778,000 | 1° | 0° | 72.4 | 73.9 |

### 技術資料和注意事項

◎ 最高反作用力：160,000 N 。
◎ 衝擊速度範圍：0.9 ～ 4.6 m/s 。
◎ 最低回歸力：200 N 。
◎ 油的型態 : ATF。
◎ 注意衝擊時的最大偏心角度。
◎ 所有SCS的衝擊頭都是標準的。
◎ 軸心回歸是氮氣(nitrogen)設計，標準壓力40 PSI。
◎ 如果需要耐衝擊PU消音膠頭請在訂購時告知。
◎ 操作溫度：-12℃ ～ 66℃(有特別別需求請來電話詢問) 。
◎ 使用環境上特別需求: 本體防腐蝕、上漆、電鍍、不銹鋼軸心、中空軸心、特別的固定支架等都可提供。
◎ 嚴禁在軸心上有焊屑或異物、夾鉗破壞軸心表面，防止被破壞的軸心傷害軸承以及密封和無法正常回歸。
◎ 嚴禁在本體上油漆，為了讓吸震器有更好的散熱效果 。

◎ 在設計使用前請先跟本公司確認是否如有所變動，任何疑問&特殊需求，請和本公司聯絡
◎ 目錄上所有的功能尺寸及公差值僅供參考，本公司保有變更之權力不事先通知



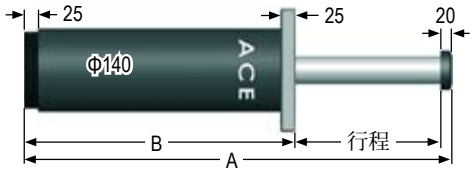
翻譯版權所有▪丹耀貿易有限公司 Danyao Trading Co.,Ltd.

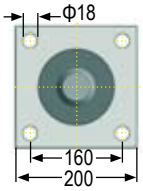
KORONA 丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

# ACE SCS63 氮氣式 工業油壓吸震器

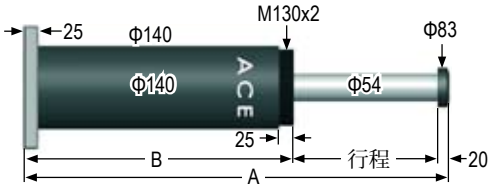
## 緊急安全設計運用、天車、自動倉儲、碼頭起重機、高山纜車、升降電梯

**F** 前法蘭

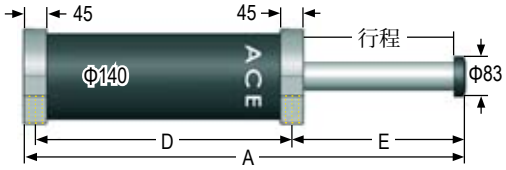


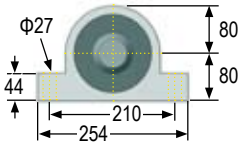




**R** 後法蘭

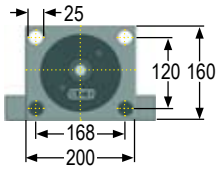


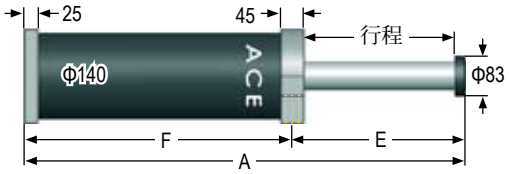

**S** L型固定腳架

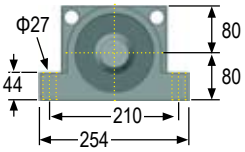



**SR** 前L型後法蘭固定腳腳架




型号中EU代号是在欧盟地区销售，欧盟以外地区都没有EU代号，有EU和没有EU代号，产品外观、尺寸和功能都是一样，没有任何差异

### SCS63 性能參數表&尺寸單位: mm

| 型 號 | 行程 | A | B | C | D | E | F | 每次吸震能量 W3 Nm/C | 有效重量值範圍 Me kg | 最大偏心角度 F&S | 最大偏心角度 R | 運輸重量 kg F&R | 運輸重量 kg S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SCS-63-100 | 100 | 405 | 285 | 145 | 241 | 142 | 263 | 18,000 | 1,700～144,000 | 5° | 4° | 28.5 | 32.3 |
| SCS-63-150 | 150 | 505 | 335 | 195 | 291 | 192 | 313 | 27,000 | 2,550～216,000 | 5° | 4° | 31.6 | 35.4 |
| SCS-63-200 | 200 | 605 | 385 | 245 | 341 | 242 | 363 | 36,000 | 3,400～288,000 | 5° | 4° | 34.6 | 38.4 |
| SCS-63-250 | 250 | 705 | 435 | 295 | 391 | 292 | 413 | 45,000 | 4,250～360,000 | 5° | 4° | 37.7 | 41.5 |
| SCS-63-300 | 300 | 805 | 485 | 345 | 441 | 342 | 463 | 54,000 | 5,100～432,000 | 5° | 4° | 40.8 | 44.6 |
| SCS-63-350 | 350 | 925 | 555 | 395 | 511 | 392 | 533 | 63,000 | 5,950～504,000 | 5° | 4° | 45.1 | 48.9 |
| SCS-63-400 | 400 | 1,025 | 605 | 445 | 561 | 442 | 583 | 72,000 | 6,810～576,000 | 5° | 4° | 48.1 | 51.9 |
| SCS-63-500 | 500 | 1,245 | 725 | 545 | 681 | 542 | 703 | 90,000 | 8,510～720,000 | 4.2° | 3.2° | 55.5 | 59.3 |
| SCS-63-600 | 600 | 1,445 | 825 | 645 | 781 | 642 | 803 | 108,000 | 10,210～864,000 | 3.4° | 2.4° | 61.6 | 65.4 |
| SCS-63-700 | 700 | 1,665 | 945 | 745 | 901 | 746 | 919 | 126,000 | 11,910～1,008,000 | 2.9° | 1.9° | 69.0 | 72.8 |
| SCS-63-800 | 800 | 1,865 | 1,045 | 845 | 1,001 | 842 | 1,023 | 144,000 | 13,600～1,152,000 | 2.5° | 1.6° | 75.1 | 78.9 |
| SCS-63-1000 | 1000 | 2,285 | 1,265 | 1,045 | 1,221 | 1,042 | 1,243 | 180,000 | 17,000～1,440,000 | 1.9° | 0.9° | 88.6 | 92.4 |
| SCS-63-1200 | 1200 | 2,705 | 1,485 | 1,245 | 1,441 | 1,242 | 1,463 | 216,000 | 20,400～1,728,000 | 1.4° | 0.4° | 102 | 106 |

**技術資料和注意事項**

◎ 最高反作用力：210,000 N 。 ◎ 衝擊速度範圍：0.9 ～ 4.6 m/s 。 ◎ 最低回歸力：200 N 。
◎ 油的型態 : ATF。 ◎ 注意衝擊時的最大偏心角度。 ◎ 所有SCS的衝擊頭都是標準的。
◎ 軸心回歸是氮氣(nitrogen)設計，標準壓力40 PSI。 ◎ 如果需要耐衝擊PU消音膠頭請在訂購時告知。
◎ 操作溫度：-12℃ ～ 66℃(有特別別需求請來電話詢問) 。
◎ 使用環境上特別需求: 本體防腐蝕、上漆、電鍍、不銹鋼軸心、中空軸心、特別的固定支架等都可提供。
◎ 嚴禁在軸心上有焊屑或異物、夾鉗破壞軸心表面，防止被破壞的軸心傷害軸承以及密封和無法正常回歸。
◎ 嚴禁在本體上油漆，為了讓吸震器有更好的散熱效果 。

翻譯版權所有‧丹耀貿易有限公司 Danyao Trading Co.,Ltd.



◎ 在設計使用前請先跟本公司確認是否如有所變動，任何疑問&特殊需求，請和本公司聯絡。 ◎ 目錄上所有的功能尺寸及公差值僅供參考，本公司保有變更之權力不事先通知

丹耀貿易有限公司 24243 台灣新北市新莊區中正路19號7F www.danyao-ltd.com Skype:danyaoace
E-mail : info@danyao-ltd.com TEL: 02- 2276 8200 04- 2569 2468 FAX: 02- 2276 7390 04- 2569 1872

KORONA