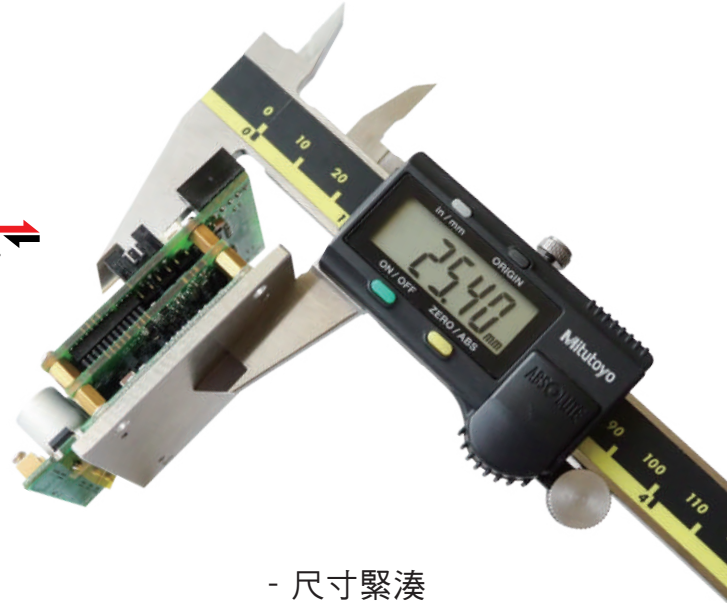


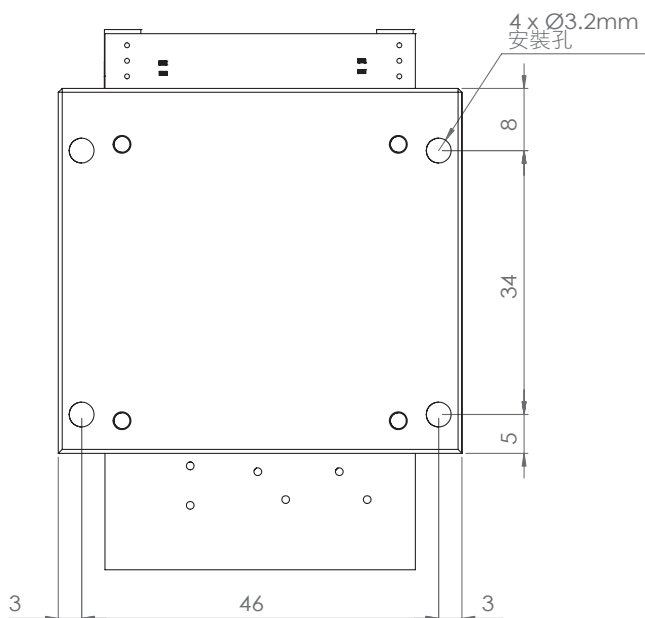
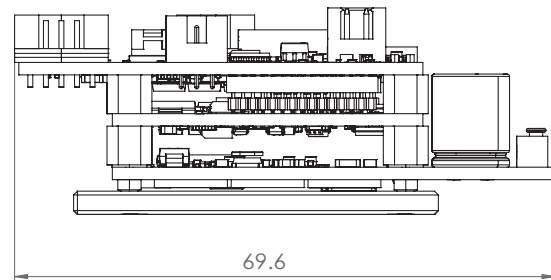
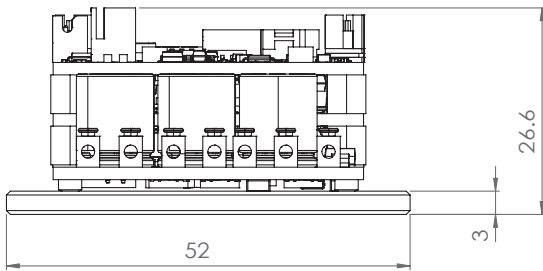
## Will1-D

### 產品簡介



- 尺寸緊湊
- 高功率
- 可客製化

### 尺寸



### 訂購資訊

Will1-	D	20	48	S	A	E
通訊協定: <input type="checkbox"/> CANopen <input type="checkbox"/> EtherCAT						
編碼器選用: A: Incremental B: BiSS-C, Tamagawa, EnDat 2.2, SSI R: Resolver S: Sin / cos						
Case type: S: 微型模組 L: 標準化模組      C: 核心模組						
直流電源: 48VDC						
連續電流(安培): 1, 3, 6, 10, 20						
直流電源型						
伺服驅動器						

# Will

# SERIES

DC Servo Driver

規格

Will1-D

型號		Will1-D/48 E					
輸入電源	電壓 (VDC)	48VDC					
	DC Bus 峰值電壓 (VDC)	55VDC					
	額定功率 (W)	48	144	288	480	960	
控制側供電	控制側電壓範圍 (VDC)	12 VDC or 48 VDC					
	控制側電流 (A)	> 0.5					
峰值功率輸出 (W)		96	288	876	960	1920	
峰值電流輸出 (A)		2	6	12	20	40	
連續電流輸出 (A)		1	3	6	10	20	
Fieldbus (DS402 V3.0)		EtherCAT					
DS402 操作模式		PP, PV, PT, HM, CST, CSV, CSP					
串列通訊埠		RS232					
馬達形式		線性/旋轉 PMSM					
編碼器輸入支援	數位	輸入信號類型	A/B Incremental (RS422 signaling)				
		工作頻率	Max. 20 Mega counts/s				
		計數範圍	$\pm 2^{31}$ counts				
	類比 (sin / cos)	振幅	1V <sub>P-P</sub>				
		工作頻率	100 kHz, 4096 Cnt/Period Interpolation				
	絕對	輸入信號類型	BiSS-C, Tamagawa, EnDat 2.2, SSI				
回授位置誤差補償		有					
電流控制	迴路頻率	20 KHz					
	PWM 模組	SVPWM					
	指令輸入	Serial, Fieldbus, $\pm 10$ V Analog, internal software					
速度控制	迴路頻率	10 KHz					
	指令輸入	Serial, Fieldbus, $\pm 10$ V, 類比信號, 內部軟體信號					
	輸出濾波器	3 組帶阻或低通濾波器					
	計數範圍	-2, 147, 483, 648 to 2, 147, 483, 647 counts/second					
位置控制	迴路頻率	5 KHz					
	指令輸入	脈衝指令 (A/B, Step/Dir, CW/CCW), Serial, Fieldbus, $\pm 10$ V 類比信號, 內部軟體信號					
	軌跡規劃	Trapezoidal with S-curve filter					
	計數範圍	-2, 147, 483, 648 to 2, 147, 483, 647 counts					
類比輸入	輸入信號類型	x1 ( $\pm 10$ V 差動信號), x1 ( $\pm 10$ V 單端信號)					
	ADC 解析度	12 bit					
脈衝命令頻率	RS422	Max. 10 MHz					
	5V 單端信號	Max. 1 MHz					
總數位輸入		x6 (5~24 V)					
總數位輸出		x3 (5~24 V, 100 mA)					
高速瞬間位置比較器輸出		x1 (RS422)					
自動調機		扭矩/速度/位置迴路增益、馬達尋相、sin/cos 編碼器校正					
增益切換功能		有					
軟體保護		動態剎車、馬達過電流、過位/低位、過速、虛擬/實體限位開關、失去霍爾信號、外部錯誤觸發、跟隨誤差。					
硬體保護		驅動器過溫 (類比信號), 5V 輸出短路, 馬達過溫 (類比信號)					
尺寸 (長x高x寬) (mm)		69.6 x 26.6 x 52					
重量 (g)		74 (不包含外部散熱片)					
運作時溫度		10~40 °C					

Will-02-SB1-TW 2019.11.15 Printed in Taiwan

**cpc** CHIEFTEK PRECISION Co., LTD.

總公司：  
台南市南部科學工業園區新市區 大利一路3號  
TEL:+886-6-505 5858  
Http://www.chieftek.com  
E-mail:service@mail.chieftek.com

CHIEFTEK PRECISION USA  
2280 E. Locust Court.  
Ontario, CA 91761, USA  
Tel:+1-909-773-1200  
Fax:+1-909-773-1202

cpc Europa GmbH  
Industriepark 314,  
D-78244 Göttingen, Germany  
TEL:+49-7731-59130-38  
FAX:+49-7731-59130-28

CHIEFTEK MACHINERY KUNSHAN Co., LTD.  
No.1188, Hongqiao Rd, Kunshan,  
Jiangsu, P.R. China  
TEL:+86-512-5525 2831  
FAX:+86-512-5525 2851



• cpc 保有隨時修改型錄資訊 (技術資料) 的權利, 因印刷錯誤或任何重大錯誤修訂並無須事先通知。如上述, cpc 不承擔任何責任。