

東元 數位式直流驅動器

**SPEECON
6500D+**

TECO

三相 **220Vac** 10HP~200HP

三相 **380~750Vac** 20HP~6000HP



6500D+ 系列

特點

超強功能

內建功能方塊模組，只需透過軟體設定，即可規劃各種控制機能，符合不同產業別的需求。

操作容易

當使用於單機運轉的場合，它配備的數位操作器，可獨立控制馬達運轉，省略傳統外加的操作零件。

超大輸出容量

35-8000Amps超大輸出容量，最高馬力高達6000HP。

國際安規

全系列符合CE / UL安全規定。

人性化 人機介面

可分離多功能數位操作器，能快速有效的設定監控參數。

自動調整

電流迴路採先進動態PI適應控制，自我調整參數，使系統獲得最佳動態特性及速度響應。

高電壓低電流

將擴大點弧角技術，應用於2Q、4Q中，能獲得比電源更高的電樞電壓，對同馬力數而言其電樞電流下降，控制器價格及外型箱體可相對縮減。

診斷及監視

運轉、故障狀態及參數設定之訊息，均可清晰得由LCD顯示。且記憶故障訊息，方便查修用。

資料存取

所有訊息，經CE Lite編輯軟體，可將參數輸入(Full Install)於控制器中；或者將控制器資料存檔(Update)儲存於磁片或列印，對相同參數之控制器及複雜系統的參數設定，是非常方便的。

系統整合

具有相當大的彈性，無論是簡單的速度控制或複雜的串列傳輸系統都很容易整合，且允許由PC、數位操作工作站、主控制器等處，透過串列通訊埠做監視及控制。

網路化通訊

透過串列通訊埠作監視及控制，計有DeviceNet、ProfiBus、LonWorks、ModBus、CanBus、Link等數種通訊網路連及功能。

標準應用軟體

捲取 / 解取控制 (開回路、閉回路)

緩衝控制 (線性及S曲線)

PID控制

寸動 / 緩行 / 增速補償控制

多段速運轉控制

按鍵“升速 / 降速”調整控制

“速度 / 電流”動作曲線控制

轉矩控制

差速 / 比例連動控制

傾斜張力 (TAPER TENSION) 控制

電流回路自動調整 (AUTOTUNE)

可重複規劃輸入 / 輸出及功能模組

電樞電壓最大可達 $1.2 \times V_{ac}$

多種磁場控制模式

多國語言顯示

多功能數位操作器

可外拉式操作器 (另購延長線組)

32字元顯示人機界面

快速設定馬達界面參數

操作器直接控制單機運轉

LED指示運轉及故障狀態

安全密碼保護



規 格

項	目	標	準	規	範									
機	型	代	號	JGD ○ □ □ EB ◇ ◇ ◇ ◇ HZ - - - 改造序號 輸入電壓50/60 Hz,220~750Vac 表示輸出電流 速比控6500D+系列 TG：類比轉速發電機，PG：數位ENCODER（OPTION） D：單方向三相純橋式（2Q），F：逆並列三相純橋式（4Q） 數位式直流驅動器										
				JGD ○ □ G EB ◇ ◇ ◇ ◇ HZ ---										
				0035	0070	0110	0150	0180	0270	0380	0500	0725	0830	※4依客戶訂製規範決定
				10	20	30	40	50	75	100	125	175	200	—
				20	40	60	80	100	150	200	250	350	450	※5 500~6000
輸 入 電 源	(Vac)	主回路（※1）	3Ø 220~500vac								50 / 60Hz ±10%		380~750vac 50/60Hz±10%	
		控 制 回 路	1Ø 110~230vac								50 / 60Hz ±10%			
額 定 輸 出		電樞電流（A）	35	70	110	150	180	270	380	500	725	830	830~8000	
		磁場電流（A）	10	10	10	10	10	10	30	30	30	30	30~60	
使 用 環 境		場 所	屋內（避免腐蝕性氣體及多塵埃之處）											
		周溫（※2）	0~+45℃		0~+40℃									
		溼 度	相對溼度85%以下（但不結露）											
		標 高（※3）	海拔500公尺以下											
構 造		冷 卻 方 式	自然冷卻				內附強制冷卻風扇				內附強制冷卻風扇； 外接風導管（標準不附）			※4依客戶訂製規範決定
		結 構	壁掛式、塑膠製箱體及面蓋，可分離式操作器，底部附接地端子（IP20）											
		塗 裝 色	天藍色											
特 性			2%電樞電壓回授（標準內附機能）											
		穩 態 精 度	0.1%轉速發電機回授（標準內附機能）											
			0.01% ENCODER 回授（標準不附）											
		控 速 範 圍	100：1（轉速發電機回授）											
		過 載 能 力	150% 30secs；200% 10secs											
		控 制 特 性	全數位式； 速度回售：可調整PI參數控制 電流回路：先進動態PI適應控制，自動調整（Autotune）參數											
		顯 示 機 能	數位式LCD參數顯示及故障自動鎖定 7組LED線路狀態指示（運轉，停止，…）											

※1 最大電樞電壓：1.2×AC 電源（2Q），0.9~1.1×AC 電源（4Q）。

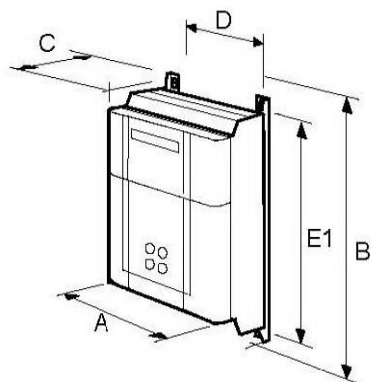
※2 每超過周溫 1°C，需降額定（Derating）1%，最高不可超過+55°C。

※3 標高超過 500 公尺，每升高 200 公尺，需降額定 1%，最高不可超過 5000 公尺。

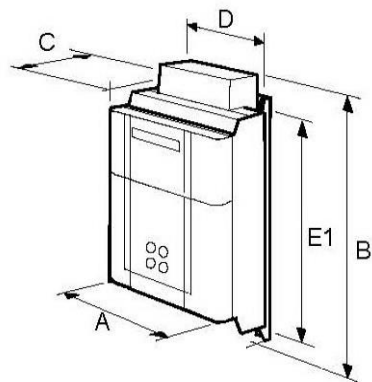
※4 電樞電流 830~8000A 容量規格，乃依客戶訂製規範設計製造，詳細規格請洽本公司各地業務代表。

※5 電樞電壓為 440~750Vdc 之適用馬力數。

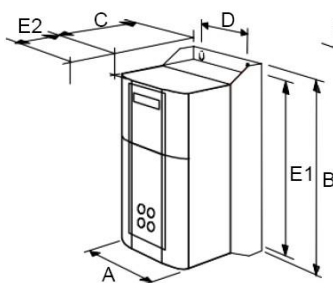
外型尺寸圖



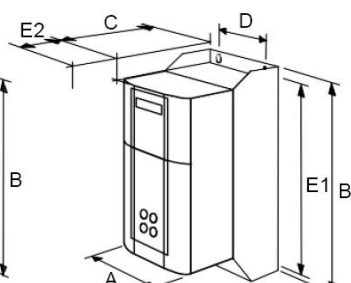
35A、70A
Frame 1-1



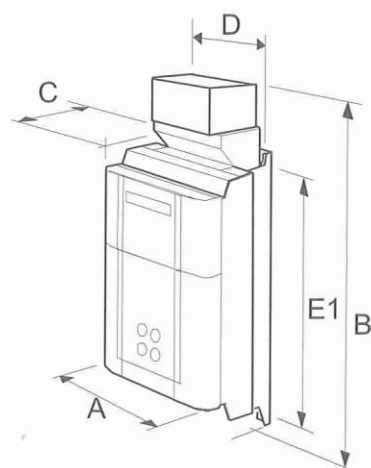
110A、150A
Frame 1-2



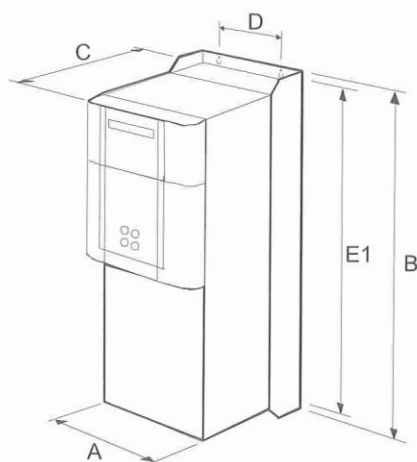
15A、35A
Frame 2-1



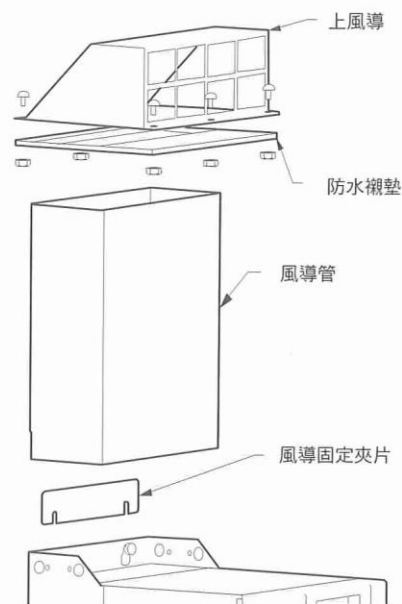
40A~150A
Frame 2-2



180A~270A
Frame 3



380A~830A
Frame 4



Installing the External Vent Kit
Frame 4

型式	額定電流 (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	最大重量 (kg)
Frame 1-1	35A、70A	250	415	180	200	400	---	14
Frame 1-2	110A、150A	250	445	180	200	400	---	15
Frame 2-1	15A、35A	200	375	220	140	360	---	6.4
Frame 2-2	40A~150A	200	434	292	140	418	---	10.5
Frame 3	180A	250	485	234	200	400	---	20
	270A	300	485	234	200	400	---	20
Frame 4	380A、500A	253	700	358	150	680	---	32
	725A、830A	253	700	358	150	680	---	44

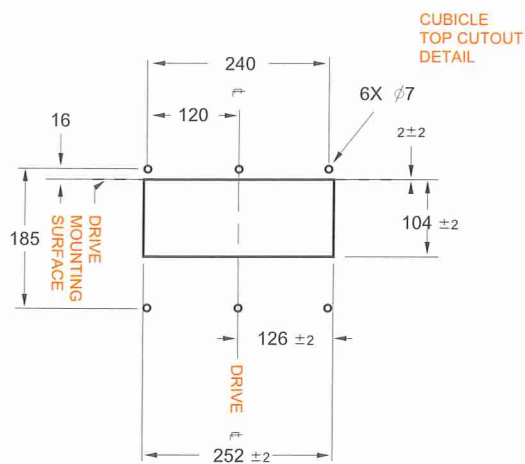
※ Frame 4: 380~830A 需於頂端外接風導管，E1 變更為 954±4mm (未含 99mm 上風導蓋高度)。

※ 東元標準品→P系列：40A。 PX系列：70A、110A、150A。

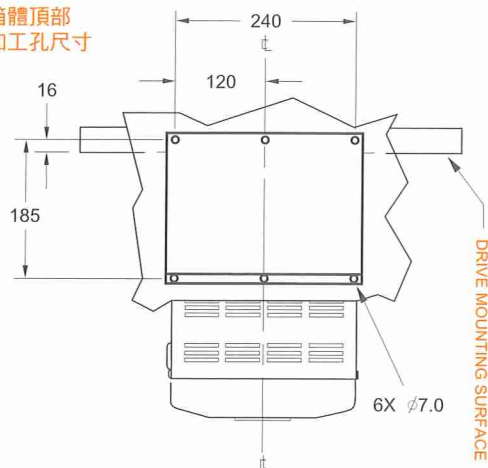
P系列：180A、270A、380A、500A、725A。

※ 15A、35A、830A 本機種為訂製品。

（外接風導管安裝圖）（Frame 4：380~830A）

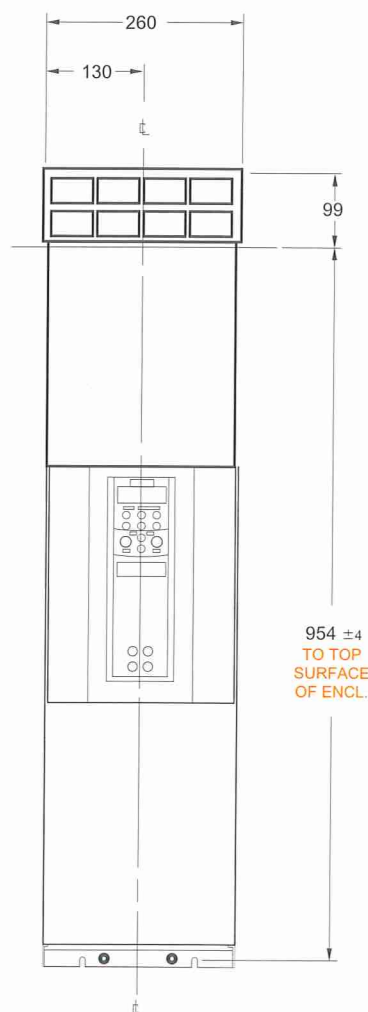
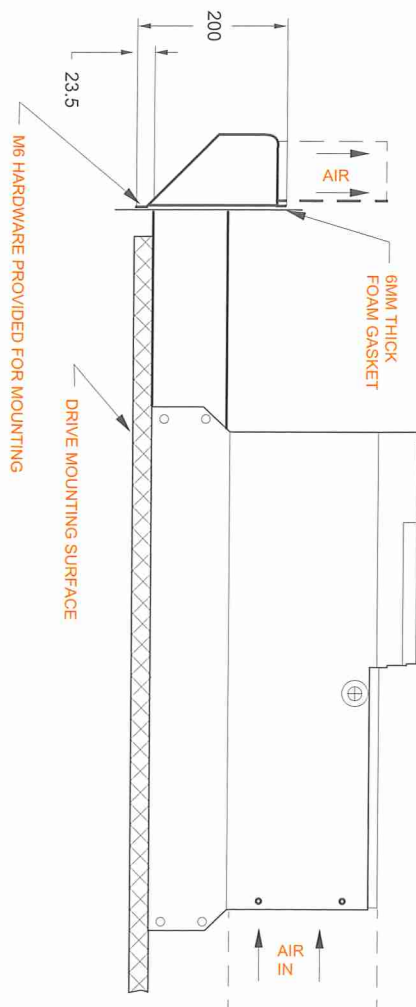


箱體頂部加工孔尺寸



NOTES

1. SEE HG466700U001 FOR DRIVE DETAIL DIMENSIONS
2. KIT PROVIDES IP20 PROTECTION, BUT GASKET WILL PREVENT DRIPPING AND STANDING LIQUIDS FROM ENTERING CUBICLE.



中區營業站

TEL: (04) 2314-6434 • FAX: (04) 2313-6424

嘉南營業站

TEL: (06) 282-3212 • FAX: (06) 251-4920

高屏營業站

TEL: (07) 341-7935 • FAX: (07) 347-0677



東元電機股份有限公司 台北縣五股工業區五工六路49號5樓 T 02-8990-1111 F 02-2290-0465 W www.teco.com.tw

GJ-23-00 92-09-20

本公司保有修改規格之權利，恕不另行通知顧客