

東元 柴油引擎發電機



5KW~2000KW標準系列 



東元榮獲國家品質獎及
ISO-9001、ISO-14001國家品質認證
OHSAS 18001、TOSHMS 2007
TAF 測試實驗室認證合格

性能・特點

- 符合CNS規範
- 完整負載測試設備
- 完整電腦控制保護功能、安心使用
- 搭配並聯功能、輸出更大POWER
- 可提供現場完整設計、安裝規劃
- 可提供環保引擎、符合歐美環保規定
- 可提供原裝進口發電機組



東元電機股份有限公司
台北市南港區三重路19-9號5F

TEL : 02-2655-3333 FAX : 02-6615-3363
www.teco.com.tw

東元 柴油引擎發電機，性能優越，構造堅實，可長期連續使用，引擎採用各國名牌引擎，發電機與柴油引擎經可繞性連接器直接耦合後，組合於強固的防震型槽鐵底座上，整組設備可在溫度0℃~50℃、海拔1000公尺、相對溼度0~95%之工作環境正常運轉。

柴油引擎 (DIESEL ENGINE)

柴油引擎搭配各國廠牌，四行程、水冷式，多汽缸、V型或直線排列、直接燃油噴射，自然進氣或渦輪增壓，其結構運轉符合NEMA、DIN、IEEE、JIS、ISO及CNS最新適用標準，燃油採用台灣區市售之超級柴油。

冷卻系統： 散熱器裝設於引擎前端與引擎及電機成直線排列並同固定於同一鋼製底座上。冷卻系統為引擎帶動之風扇及循環水泵、輸送冷卻循環水至風扇冷卻型散熱器，成一密閉冷卻水循環系統，並設有冷卻水恆溫裝置以控制冷卻水於一穩定之適當溫度，並具有高水溫保護裝置。

起動系統： 本機組之起動方式為DC12或24 Volts蓄電池組起動，其容量能供應起動引擎發電機組連續重複起動6次以上之用。當控制盤接收到起動信號即自動起動引擎，並能在10秒內提供電力。機組上有可調盤車(Cranking)時間之自動控制，如引擎不能起動，即停止盤車並發出警報。

潤滑系統： 潤滑油系統為引擎帶動之齒輪式油泵，壓力強制循環潤滑系統，並具有儲油盆、油泵入口側過濾器、潤滑油冷卻器、油壓計、油溫計*、警報指示燈及油壓調節閥等設備。

進氣系統： 自然進氣或渦輪增壓進氣，進氣口裝設有乾式空氣濾清器。

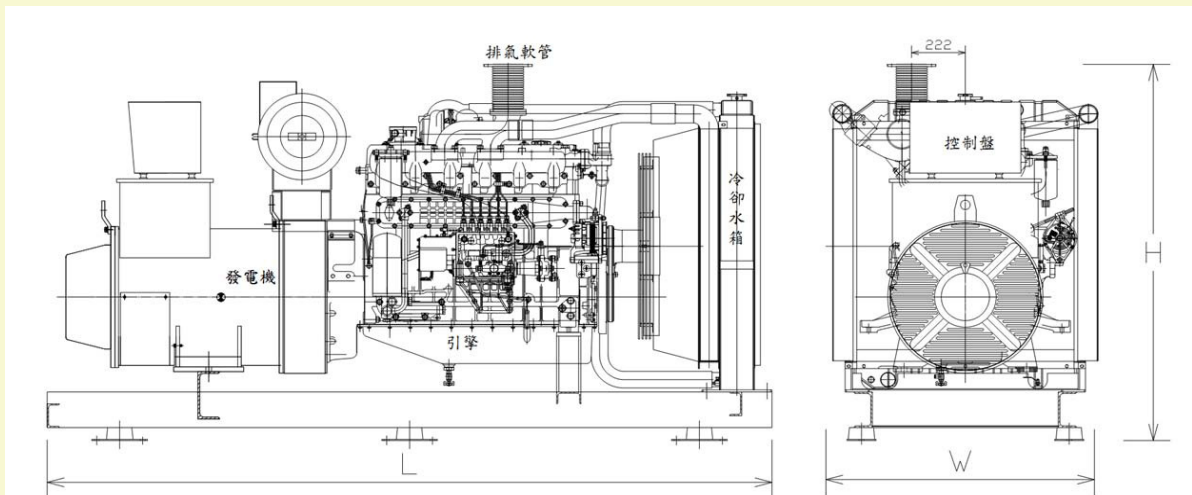
排氣系統： 包括排氣歧管、金屬排氣防震軟管、消音器等。

燃油系統： 燃油系統採用直接噴入之噴油系統，附有濾油器，並有一調速機控制其進油量。日用油箱並附有濾油器、油水分離器*、油面計、進油閥、排油閥、液位開關*及透氣孔等配件。

調速系統： 調速機為機械式或電子固態式或微電腦連控式。

保護系統： 本機組具有在潤滑油低油壓、冷卻水高水溫、機組超速、超載、過電壓、起動超限時能自動停機之保護設備，並預留故障信號補助接點。

柴油引擎發電機組外型尺寸參考圖



交流發電機 (A.C GENERATOR)

構造堅實

發電機型式為橫軸、無碳刷、自冷式、旋轉磁場、外殼為防滴型IP23、半密閉式自然通風之同步交流發電機。

操作簡單・保養容易

發電機內部可區分為主發電機及激磁機部，激磁機為無刷式旋轉磁場激磁機，電樞線圈所產生的三相交流電經過同一轉軸上的三相全波回轉整流組整流後，直接供給到主發電機的旋轉磁場。具阻尼繞組，防止追逐現象。

自動電壓調整器

電壓調整器為固態電子式，具有 $\pm 5\%$ 電壓調整範圍，從空載至滿載能自動調整電壓維持在 $\pm 1\%$ 以內。

H級絕緣・特性良好

發電機定子與轉子之繞阻均採用H級絕緣，在外層塗佈特種樹脂，具有抗濕、耐高溫、高壓及高機械強度的特性。激磁機為三相全波整流，能保持高度的剩磁電壓，使發電機得以自激發電。

高低壓結線・電壓廣泛

發電機之定子有6或12條出口線，可以更改結線方式，作高壓及低壓連結，而使客戶獲得所需要的電壓，並具有客戶可調整控制盤上的電壓調整電阻器，獲得額定電壓 $\pm 5\%$ 以上的轉出電壓值。

輸出電壓：3相4線 220V、380V、440V、480V、
3.3kV、4.16kV、6.9kV、
11.4kV

電器特性

1. 電壓變動率：
無載至滿載小於 $\pm 1\%$ 。
穩態時小於 $\pm 0.5\%$ 。
2. 頻率變動率：
無載至滿載小於 $\pm 0.5\%$ 。(電子、電控式調速器)
無載至滿載小於 $\pm 5\%$ 。(機械調速器)
穩態時小於 $\pm 0.25\%$ 。
3. 電壓波形偏差因數：小於6%。
4. 總諧波失真(THD)：小於5%。
5. 電壓諧波因數(THF)：小於5%。
6. 電壓干擾因數(TIF)：小於150。
7. 短路電流：可承受300%額定電流值，10秒鐘。
8. 超速：可允許125%額定轉速，超速運轉1分鐘。

控制盤(CONTROL PANEL)

1. 發電機控制系統具有LCD數位顯示：
發電機三相線電壓/三相相電壓/三相電流/頻率/
機油壓力/冷卻水溫度/電瓶電壓/時間年月日/
轉速(RPM)/積時表/市電中斷(充電機電源中斷)/
功率因數P.F.*/總瓦時kWH*/總功率kW*/
總視在功率kVA*/總無效功率kVAR*/總瓦時*
2. 保護警示功能(LCD顯示)：
過盤車/低油壓/高水溫/低水位/超速/低頻率/
過負載/過電流/短路/低電壓/過電壓/低燃油位/
電瓶低電壓/電瓶高電壓/充電失敗/緊急停車
3. 保護功能有四種動作狀態可供選擇：
(警示/警報/跳脫/停車)
本機組具有在潤滑油低油壓、冷卻水高水溫、超速、
過盤車、過電壓時能自動停機之保護設備。
4. 可設定定時啟動/64筆故障紀錄/1024筆事件紀錄
5. 機組上有可調盤車(Cranking)時間之自動控制，當引擎不能起動時，立即停止盤車並發出警報。
6. 通訊協定MODBUS RTU/RS485通訊介面/
CANBUS J1939*。
*功能為選配

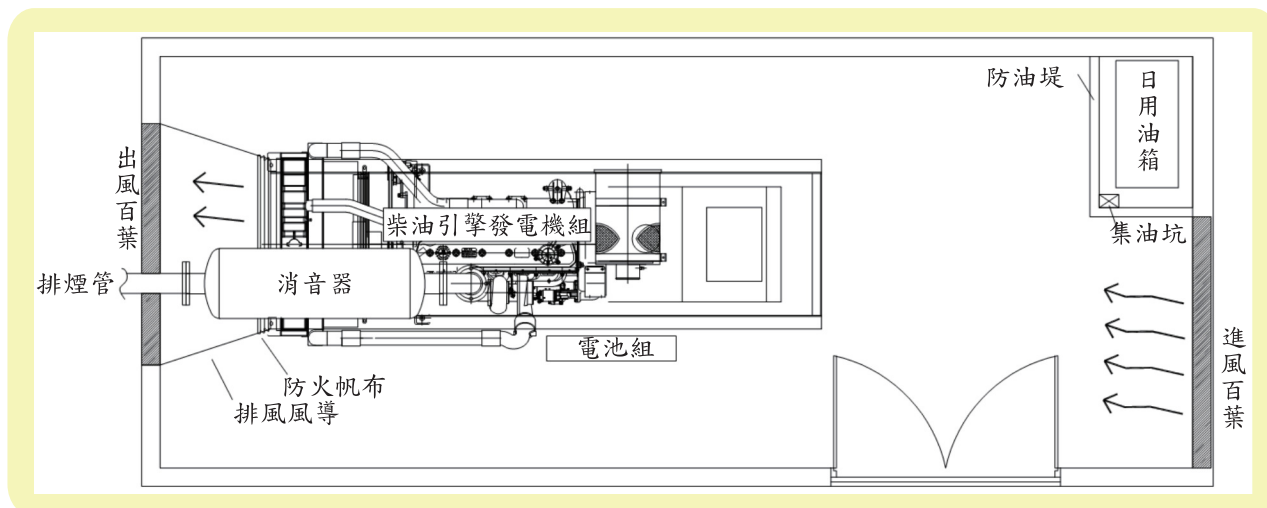
標準配件 (Standard Accessories)

控制盤、蓄電池、電池架、內置式電池充電器、金屬排氣防震軟管、消音器、日用油箱、橡膠防震座、工具箱。

選擇附件 (Option)

自動併聯控制盤、防音箱、防雨箱、主迴路斷路器、排煙淨化器、均浮充電池充電器、彈簧式防震座、油水分離器、液位開關。

● 發電機室配置參考圖



1. 消音器由客戶安裝，高度視安裝場所調整固定。
2. 排氣系統須裝設消音器及排氣管至屋外，排氣管裝在屋內部份，須加裝保溫材料，出口處須有防風雨侵入管內之設備。
3. 排煙管路併管時，配置建議採用Y接方式配管。

軍用型



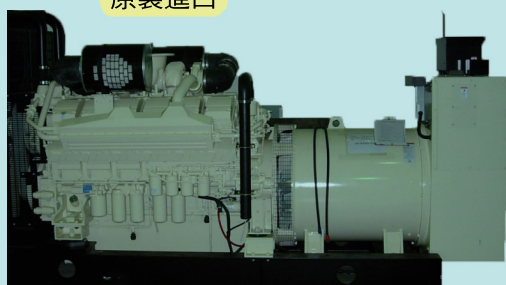
防音型



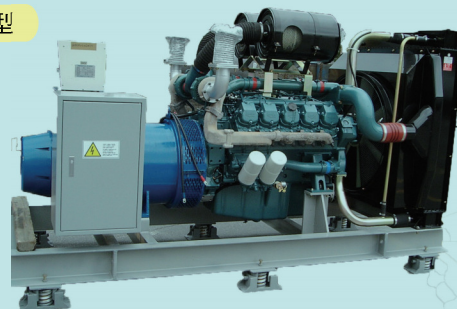
並聯盤



原裝進口



開放型



※備註:本型錄所有圖面僅供參考

電力事業部：台北市南港區三重路 19-9 號 5 樓

TEL：(02)2655-3333 FAX：(02)6615-3363

經銷商：東岱股份有限公司

台中市西屯區四川路 66 號

TEL：(04)2313-2515 FAX：(04)2314-6005

東邁股份有限公司

彰化縣社頭鄉員集路四段 395 號

TEL：(04)871-3607 FAX：(04)871-3335

同盛電機股份有限公司

新竹市東大路一段 102 號

TEL：(03)532-2192~6 FAX：(03)532-3701

盟華電業有限公司

屏東市自由路 80 之 3 號

TEL：(08)752-4877~8 FAX：(08)753-2862

阜豐企業有限公司

花蓮市中華路 36 號

TEL：(038)322-366 FAX：(038)323-269

東泰榮股份有限公司

桃園縣中壢區安東路 11 號

TEL：(03)462-1222 FAX：(03)462-1866

東穩實業有限公司

宜蘭縣五結鄉利成路一段 178 號

TEL：(03)960-5888 FAX：(03)960-5886

東首企業有限公司

高市三民區鼎貴路 57 號

TEL：(07)341-8832 FAX：(07)341-8862

服務專線：0800-550937



東元電機股份有限公司 台北市南港區三重路19-9號5F

T 02-2655-3333 F 02-6615-3363 W www.teco.com.tw

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型		號		TEG-80S	TEG-100S	TEG-125S	TEG-150S	TEG-200S	TEG-250S	
產 品 編 號		STANDBY		EKBTBD 040100	EKBTBD 040125	EKBTBD 040156	EKBTBD 040188	EKBTBD 040250	EKBTBD 040313	
		PRIME POWER		EKATBD 040091	EKATBD 040114	EKATBD 040143	EKATBD 040170	EKATBD 040228	EKATBD 040284	
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	100	125	156	188	250	313	
			KW	80	100	125	150	200	250	
		PRIME POWER	KVA	91	114	143	170	228	284	
			KW	73	91	114	136	182	227	
	電壓			V	120~480					
	頻率			HZ	60					
	速率			RPM	1800					
	相數				3					
	功率因數			PF	0.8 Lagging					
	柴 油 引 擎	引擎廠牌			Baudouin					
引擎型式			4M11G83/6	6M11G110/6	6M11G135/6	6M11G160/6	6M16G220/6	6M16G250/6		
環保等級			--							
燃燒方式			四行程直接噴射							
汽缸數			4	6						
內徑x行程			mm	105x130				126 x 130		
排氣量			L	4.5	6.75			9.726		
活塞速率			m/s	7.8						
壓縮比				18.0:1				17.0:1		
輸 出		STANDBY	KW	93	132	158	180	264	288	
		PRIME POWER	KW	85	120	144	164	240	262	
速率			RPM	1800						
機油容量			L	13	19			30		
啟動方式				DC 12V電動啟動	DC 24V電動啟動					
冷卻方式				散熱器水冷式						
蓄電池				12V 120AH	12V 120AH x 2			12V 150AH x 2		
特 性		電壓變動率			±1% 以下					
	頻率變動率			1% 以下						
	電壓調整範圍			±10%						
外 型 尺 寸	長度			mm	2400	2600	2700	2700	3100	3200
	寬度			mm	900	1000	1000	1000	1200	1200
	高度			mm	1400	1500	1500	1500	1600	1600
	概略重量			kg	1350	1500	1600	1800	2400	2500
油 箱	容量			L	150	150	150	200	300	300

BAUDOUIN 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號				TEG-300S	TEG-350S	TEG-400S	TEG-450S	TEG-500S	TEG-550S	
產 品 編 號		STANDBY		EKBTBD 040375	EKBTBD 040438	EKBTBD 040500	EKBTBD 040563	EKBTBD 040625	EKBTBD 040688	
		PRIME POWER			EKATBD 040398		EKATBD 040511	EKATBD 040569	EKATBD 040625	
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	375	438	500	563	625	688	
			KW	300	350	400	450	500	550	
		PRIME POWER	KVA		398		511	569	625	
			KW		318		409	455	500	
	電壓			V	120-480					
	頻率			HZ	60					
	速率			RPM	1800					
	相數				3					
	功率因數			PF	0.8 Lagging					
	柴 油 引 擎	引擎廠牌			Baudouin					
引擎型式			6M16G308/6	6M21G390/6	6M21G400/6	6M26G500/6	6M33G575/6			
環保等級			--	--	--	EPA Tier II				
燃燒方式			四行程直接噴射		四行程電控直接噴射	四行程直接噴射				
汽缸數			6							
內徑x行程			mm	126 x 130	127 x 165		150 x 150	150 x 185		
排氣量			L	9.726	12.54		15.9	19.6		
活塞速率			m/s	7.8	9.9		9.0	11.1		
壓縮比				17.0:1	16.0:1		15.7:1	15.0:1		
輸 出		STANDBY	KW	360	448	460	556	633		
		PRIME POWER	KW		407		506	575		
速率			RPM	1800						
機油容量			L	30	32		55	64		
啟動方式				DC 24V 電動起動						
冷卻方式				散熱器水冷式						
蓄電池				12V 150AH x 2	12V 200AH x 2					
特 性	電壓變動率			±1% 以下						
	頻率變動率			1% 以下						
	電壓調整範圍			±10%						
外 型 尺 寸	長度			mm	3200	3300	3300	3800	3900	4000
	寬度			mm	1200	1300	1300	1600	1750	1750
	高度			mm	1600	1700	1700	1900	2200	2200
	概略重量			kg	2700	3000	3200	4600	5100	5200
油 箱	容量			L	400	400	500	600	600	700

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號				TEG-600S	TEG-650S	TEG-800S	TEG-900S	TEG-1000S	TEG-1250S	
產 品 編 號		STANDBY		EKBTBD 040750	EKBTBD 040813	EKBTBD 041000	EKBTBD 041125	EKBTBD 041250	EKBTBD 041563	
		PRIME POWER				EKATBD 040909	EKATBD 041023			
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	750	813	1000	1125	1250	1563	
			KW	600	650	800	900	1000	1250	
		PRIME POWER	KVA			909	1023			
			KW			727	818			
	電壓			V	120-480					
	頻率			HZ	60					
	速率			RPM	1800					
	相數				3					
	功率因數			PF	0.8 Lagging					
	柴 油 引 擎	引擎廠牌			Baudouin					
引擎型式			6M33G633/6	6M33G660/6	12M26G800/6	12M26G900/6	12M26G1000/6	12M33G1300/6		
環保等級			EPA Tier II							
燃燒方式			四行程直接噴射	四行程電控直接噴射	四行程直接噴射					
汽缸數			6		12V					
內徑x行程			mm	150 x 185		150 x 150		150 x 185		
排氣量			L	19.6		31.8		39.2		
活塞速率			m/s	11.1		9.0		11.1		
壓縮比			15.0:1		15.7:1		15.0:1			
輸 出		STANDBY	KW	710	740	902	1012	1115	1420	
		PRIME POWER	KW			820	920			
速率			RPM	1800						
機油容量			L	64		114		160		
啟動方式			DC 24V 電動起動							
冷卻方式			散熱器水冷式							
蓄電池			12V 200AH x 2						12V 150AH x 4	
特 性	電壓變動率			±1% 以下						
	頻率變動率			1% 以下						
	電壓調整範圍			±10%						
外 型 尺 寸	長度	mm	4000	4000	4500	4600	4600	5100		
	寬度	mm	1800	1800	2200	2200	2200	2300		
	高度	mm	2400	2400	2600	2700	2700	2700		
	概略重量	kg	5400	5500	7600	7700	7900	10000		
油 箱	容量	L	700	700	900	950	950	950		

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號				TEG-1500S	TEG-1650S	TEG-1750S	TEG-2000S				
產 品 編 號		STANDBY		EKBTBD 041875	EKBTBD 042063	EKBTBD 042188	EKBTBD 042500				
		PRIME POWER		EKATBD 041705	EKATBD 041863		EKATBD 042273				
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	1875	2063	2188	2500				
			KW	1500	1650	1750	2000				
		PRIME POWER	KVA	1705	1863		2273				
			KW	1364	1490		1818				
	電壓			V				120-480			
	頻率			HZ				60			
	速率			RPM				1800			
	相數							3			
	功率因數			PF				0.8 Lagging			
	引擎廠牌			Baudouin							
	引擎型式			16M33G1500/6	16M33G1650/6	16M33G1750/6	12M55G2000/6				
	環保等級			EPA Tier II				--			
	燃燒方式			四行程電控直接噴射							
	汽缸數			16V				12V			
	內徑x行程			mm				150 x 185		180 x 215	
	排氣量			L				52.3		65.65	
活塞速率			m/s				11.1		12.9		
壓縮比							15.0:1		16.5:1		
柴 油 引 擎	輸 出	STANDBY	KW	1680	1785	1920	2230				
		PRIME POWER	KW	1530	1625		2050				
	速率			RPM				1800			
	機油容量			L				175		560	
	啟動方式			DC 24V 電動起動							
	冷卻方式			散熱器水冷式							
	蓄電池			12V 150AH x 4				12V 200AH x 4			
	特 性	電壓變動率			±1% 以下						
		頻率變動率			1% 以下						
		電壓調整範圍			± 10%						
外 型 尺 寸	長度			mm				5800	5800	5800	6200
	寬度			mm				2400	2400	2400	2900
	高度			mm				3200	3200	3200	3200
	概略重量			kg				13200	13200	13800	18500
油 箱	容量			L				950	950	950	950

★註：

1. Stand by 之輸出容量係以"DIN6270B"標準，供緊急備用發電機使用。

2. Prime Power之輸出容量則以"DIN6270A"標準，作長期主要供電使用。

3. EKBTBD係產品編號第五、六碼代號，分別如下：

BD(開放型)

BW(屋外型)

BS(防音型)

BC(熱交換型)

BX(水箱分離型)

BY(熱交換防音型)

BZ(水箱分離防音型)

BT(拖車型)

BL(拖車防音型)。

4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型		號	TEG-20S	TEG-30S	TEG-40S	TEG-50S	TEG-60S	TEG-80S	TEG-100S	TEG-100S			
產品編號			STANDBY	EKBTEU 040025	EKBTEU 040038	EKBTEU 040050	EKBTEU 040063	EKBTEU 040075	EKBTEU 040100	EKBTEU 040125	EKBTEU 040125		
			PRIME POWER	EKATEU 040023	EKATEU 040034	EKATEU 040045	EKATEU 040056	EKATEU 040069	EKATEU 040091	EKATEU 040114	EKATEU 040114		
發	電	輸出	STANDBY	KVA	25	38	50	63	75	100	125	125	
			KW	20	30	40	50	60	80	100	100		
			PRIME POWER	KVA	23	34	45	56	69	91	114	114	
			KW	18	27	36	45	55	73	91	91		
機	電壓		V	120~480									
	頻率		HZ	60									
	速率		RPM	1800									
	相數			3									
	功率因數		PF	0.8 Lagging									
柴 油 引 擎	引擎廠牌			DEUTZ									
	引擎型式			BFM3G1	BFM3G2	BFM3T	BFM3C	BF4M2012	BF4M2012CG2	BF4M1013ECG2	BF4M1013FC		
	環保等級			EU Stage II									
	燃燒方式			四行程單體泵直接噴射									
	調速機			機械式					電子式		電控式		
	汽缸數			直列4缸									
	內徑×行程			mm		98 × 105			101 × 126		108 × 130		
	排氣量			L		3.168			4.04		4.76		
	活塞速率			m/s		6.3			7.56		7.8		
	壓縮比			18.5:1					19:1	18.1:1	19:1	18.1:1	
	輸出	STANDBY	KW	28	38	50	60	70	108	125	136		
		PRIME POWER	KW	25	34	45	55	63	99	115	124		
	速率			RPM	1800								
	機油容量			L	7.5			8.5		11			
	啟動方式			DC 24V 電動起動									
	冷卻方式			散熱器水冷式									
	蓄電池			12V 120AH × 1					12V 120AH × 2				
特 性	電壓變動率			± 1%以下									
	頻率變動率			5% 以下					1% 以下				
	電壓調整範圍			± 10%									
外 型 尺 寸	長度		mm	1680	1680	1680	1780	1900	2000	2120	2120		
	寬度		mm	650	650	650	730	720	850	900	900		
	高度		mm	1080	1080	1270	1270	1300	1300	1380	1500		
	概略重量		kg	750	780	820	850	900	1200	1400	1500		
油 箱	容量		L	90	90	90	90	150	150	150	150		

108.5.7

DEUTZ 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號				TEG-125S	TEG-150S	TEG-150S	TEG-175S	TEG-200S	
產 品 編 號		STANDBY		EKBTEU 040156	EKATEU 040188	EKBTEU 040188	EKBTEU 040219	EKBTEU 040250	
		PRIME POWER		EKATEU 040143	EKATEU 040170	EKATEU 040170	EKATEU 040199	EKATEU 040228	
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	156	188	188	219	250	
			KW	125	150	150	175	200	
		PRIME POWER	KVA	143	170	170	199	228	
			KW	114	136	136	159	182	
	電壓			V	120～480				
	頻率			HZ	60				
	速率			RPM	1800				
	相數				3				
	功率因數			PF	0.8 Lagging				
	柴 油 引 擎	引擎廠牌			DEUTZ				
引擎型式			BF6M1013EC	BF6M1013ECG2	BF6M1013FCG2	BF6M1013FCG2	BF6M1013FCG3		
環保等級			EU Stage II						
燃燒方式			四行程單體泵直接噴射						
調速機			機械式	電子式	微電腦連控式				
汽缸數			直列6缸						
內徑x行程			mm	108 × 130					
排氣量			L	7.15					
活塞速率			m/s	7.8					
壓縮比			19:1						
輸 出		STANDBY	KW	163	197	204	204	224.9	
		PRIME POWER	KW	155	181	186	186	204	
速率			RPM	1800					
機油容量			L	20		31			
啟動方式			DC 24V 電動起動						
冷卻方式			散熱器水冷式						
蓄電池			12V 120AH × 2						
特 性		電壓變動率			± 1%以下				
	頻率變動率			5% 以下	1% 以下				
	電壓調整範圍			± 10%					
外 型 尺 寸	長度			mm	2500	2600	2500	2600	2600
	寬度			mm	1000	1000	1000	1000	1000
	高度			mm	1520	1520	1580	1580	1580
	概略重量			kg	1600	1700	1700	1800	1900
油 箱	容量			L	150	200	200	200	300

★註：

1. Stand by 之輸出容量係以"DIN6270B"標準，供緊急備用發電機使用。
2. Prime Power之輸出容量則以"DIN6270A"標準，作長期主要供電使用。
3. EKBTCM係產品編號第五、六碼代號，分別如下：
EU(開放型)
EW(屋外型)
ES(防音型)
EC(熱交換型)
EX(水箱分離型)
EY(熱交換防音型)
EZ(水箱分離防音型)
ET(拖車型)
EL(拖車防音型)。
4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

108.5.7

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號				TEG - 700S		TEG - 800S		TEG - 900S		
產 品 編 號			STANDBY		EKBTTU 040875		EKBTTU 041000		EKBTTU 041125	
			PRIME POWER		EKATTU 040795		EKATTU 040909		EKATTU 041023	
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	875		1000		1125		
			KW	700		800		900		
		PRIME POWER	KVA	795		909		1023		
			KW	636		727		818		
機	電壓			V	120～480					
	頻率			HZ	60					
	速率			RPM	1800					
	相數				3					
	功率因數			PF	0.8 Lagging					
柴 油 引 擎	引擎廠牌				MTU					
	引擎型式				12V 2000 G45		12V 2000 G85		16V 2000 G45	
	環保等級				EPA Tier II					
	燃燒方式				四行程電控直接噴射					
	汽缸數				12缸 V型		12缸 V型		16缸 V型	
	內徑×行程			mm	130 x 150					
	排氣量			L	23.88		23.88		31.84	
	活塞速率			m/s	9.0					
	壓縮比				16 : 1					
	輸 出	STANDBY	KW		780		890		1010	
		PRIME POWER	KW		710		810		915	
	速率			RPM	1800					
	機油容量			L	77		77		102	
	啟動方式				DC 24V電動起動					
	冷卻方式				散熱器水冷式					
	蓄電池				12V 200AH x 2					
特 性	電壓變動率			± 1%以下						
	頻率變動率			1%以下						
	電壓調整範圍			± 10%						
外 型 尺 寸	長度			mm	4400		4400		4800	
	寬度			mm	1500		1500		1800	
	高度			mm	2300		2300		2500	
	概略重量			kg	5800		6000		7300	
油 箱	容量			L	900		900		1150	

108.3.25

MTU 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型		號		TEG - 1000S		TEG - 1200S	
產 品 編 號		STANDBY		EKBTTU 041250		EKBTTU 041500	
		PRIME POWER		EKATTU 041136		EKATTU 041364	
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	1250		1500	
			KW	1000		1200	
		PRIME POWER	KVA	1136		1364	
			KW	909		1091	
機	電壓			V		120～480	
	頻率			HZ		60	
	速率			RPM		1800	
	相數					3	
	功率因數			PF		0.8 Lagging	
柴 油 引 擎	引擎廠牌			MTU			
	引擎型式			16V 2000 G85		18V 2000 G85	
	環保等級			EPA Tier II			
	燃燒方式			四行程電控直接噴射			
	汽缸數			16缸 V型		18缸 V型	
	內徑x行程			mm		130 x 150	
	排氣量			L		31.84 35.82	
	活塞速率			m/s		9.0	
	壓縮比			16 : 1			
	輸 出	STANDBY	KW	1115		1310	
		PRIME POWER	KW	1010		1191	
	速率			RPM		1800	
	機油容量			L		102 130	
	啟動方式			DC 24V 電動啟動			
	冷卻方式			散熱器水冷式			
	蓄電池			12V 200AH x 2			
	特 性	電壓變動率			± 1%以下		
頻率變動率			1%以下				
電壓調整範圍			± 10%				
外 型 尺 寸	長度			mm		5000 5400	
	寬度			mm		1800 1800	
	高度			mm		2500 2500	
	概略重量			kg		7700 8500	
油 箱	容量			L		1200 1400	

★註：

1. Stand by 之輸出容量係以"DIN6270B"標準，供緊急備用發電機使用。
2. Prime Power之輸出容量則以"DIN6270A"標準，作長期主要供電使用。
3. EKBTCM係產品編號第五、六碼代號，分別如下：
TU(開放型)
TW(屋外型)
TS(防音型)
TC(熱交換型)
TX(水箱分離型)
TY(熱交換防音型)
TZ(水箱分離防音型)
TT(拖車型)
TL(拖車防音型)。
4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

108.3.25

柴油引擎發電機組標準規格

型 號				TEG-250S	TEG-275S	TEG-300S	TEG-350S	TEG-400S	TEG-450S	TEG-500S	TEG-600S
產 品 編 號		STANDBY		EKBTCM 040313	EKBTCM 040344	EKBTCM 040375	EKBTCM 040438	EKBTCM 040500	EKBTCM 040563	EKBTCM 040625	EKBTCM 040750
		PRIME POWER		EKATCM 040284	EKATCM 040313	EKATCM 040341	EKATCM 040398	EKATCM 040455	EKATCM 040511	EKATCM 040569	EKATCM 040681
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	313	344	375	438	500	563	625	750
			KW	250	275	300	350	400	450	500	600
		PRIME POWER	KVA	284	313	341	398	455	511	569	681
			KW	227	250	273	318	364	409	455	545
	電壓		V	120 ~ 480							
	頻率		HZ	60							
	速率		RPM	1800							
	相數			3							
	功率因數		PF	0.8 Lagging							
	引擎廠牌			CUMMINS							
	引擎型式			NTA855-G1		NTA855-G2	NTA855-G3	KTA19-G2	KTA19-G3	KTA19-G4	KTAA19-G7
	燃燒方式			四行程直接噴射							
	汽缸數			6缸							
	內徑x行程		mm	140x152				159x159			
	排氣量		L	14				18.9			
活塞速率		m/s	9.12				9.54				
壓縮比			14.5:1		14.0:1		13.9:1		13.0:1		
柴 油 引 擎	輸 出	STANDBY	KW	317	317	347	399	448	511	563	664
		PRIME POWER	KW	287	287	313	358	392	463	507	597
	速率		RPM	1800							
	機油容量		L	38.6				50			
	啟動方式			DC 24V 電動起動							
	冷卻方式			散熱器水冷式							
	蓄電池			12V 150AH x 2							
	電壓變動率			±1%以下							
	頻率變動率			1% 以下							
	電壓調整範圍			±10%							
外 型 尺 寸	長度		mm	3200	3200	3200	3200	3500	3500	3600	3800
	寬度		mm	1300	1300	1300	1300	1500	1500	1500	2000
	高度		mm	2000	2000	2000	2000	2200	2200	2200	2500
	概略重量		kg	3100	3100	3200	3300	4300	4500	4600	4900
油 箱	容量		L	300	300	400	400	500	600	600	800

背面尚有資料

CUMMINS 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號			TEG-660S	TEG-750S	TEG-800S	TEG-900S	TEG-1000S		
產 品 編 號		STANDBY	EKBTM 040825	EKBTM 040938	EKBTM 041000	EKBTM 041125	EKBTM 041250		
		PRIME POWER	EKATCM 040750	EKATCM 040853	EKATCM 040909	EKATCM 041023	EKATCM 041136		
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	825	938	1000	1125	1250	
			KW	660	750	800	900	1000	
		PRIME POWER	KVA	750	853	909	1023	1136	
			KW	600	682	727	818	909	
	電壓		V	120 ~ 480					
	頻率		HZ	60					
	速率		RPM	1800					
	相數			3					
	功率因數		PF	0.8 Lagging					
	引擎廠牌		CUMMINS						
	引擎型式		KT38-G	KTA38-G	KTA38-G2	KTA38-G2A	KTA38-G4		
	燃燒方式		四行程直接噴射						
	汽缸數		12缸 V型						
	內徑x行程		mm	159x159					
	排氣量		L	37.8			38	37.8	
	活塞速率		m/s	9.54					
壓縮比			15.5:1	15.5:1	14.5:1	14.5:1	13.9:1		
柴 油 引 擎	輸 出	STANDBY	KW	747	835	895	1007	1112	
		PRIME POWER	KW	679	759	809	916	1007	
	速率		RPM	1800					
	機油容量		L	135			129.5	135	
	啟動方式		DC 24V 電動起動						
	冷卻方式		散熱器水冷式						
	蓄電池		12V 200AH x 2						
	電壓變動率		±1%以下						
	頻率變動率		1% 以下						
	電壓調整範圍		±10%						
外 型 尺 寸	長度		mm	4600	4600	4600	4700	4700	
	寬度		mm	1900	1900	1900	2000	2200	
	高度		mm	2800	2800	2800	2800	2800	
	概略重量		kg	7500	7500	7800	8300	8700	
油 箱	容量		L	800	900	900	950	950	

★註：

1. Stand by 之輸出容量係以"DIN6270B"標準，供緊急備用發電機使用。
2. Prime Power之輸出容量則以"DIN6270A"標準，作長期主要供電使用。
3. EKBTM係產品編號第五、六碼代號，分別如下：
CM(開放型)
CW(屋外型)
CS(防音型)
CC(熱交換型)
CX(水箱分離型)
CY(熱交換防音型)
CZ(水箱分離防音型)
CT(拖車型)
CL(拖車防音型)。
4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

柴油引擎發電機組標準規格

型 號				TEG-60S	TEG-80S	TEG-100S	TEG-125S	TEG-150S	TEG-175S	TEG-200S	TEG-250S	TEG-285S	
產 品 編 號		STANDBY	EKBTM 040075	EKBTM 040100	EKBTM 040125	EKBTM 040156	EKBTM 040188	EKBTM 040219	EKBTM 040250	EKBTM 040313	EKBTM 040356		
		PRIME POWER	EKATCM 040069	EKATCM 040091	EKATCM 040114	EKATCM 040143	EKATCM 040170	EKATCM 040199	EKATCM 040228	EKATCM 040284	EKATCM 040324		
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	75	100	125	156	188	219	250	313	356	
			KW	60	80	100	125	150	175	200	250	285	
		PRIME POWER	KVA	69	91	114	143	170	199	228	284	324	
			KW	55	73	91	114	136	159	182	227	259	
	電壓		V	120 ~ 480									
	頻率		HZ	60									
	速率		RPM	1800									
	相數			3									
	功率因數		PF	0.8 Lagging									
	柴 油 引 擎	引擎廠牌		CUMMINS									
引擎型式		QSB5-G1 QSB5-G3 QSB5-G5 QSB5-G6 QSB7-G3 QSB7-G4 QSB7-G5 QSL9-G3 NT855-G6											
環保等級		EPA Tier III -											
燃燒方式		四行程電控直接噴射 四行程 直接噴射											
汽缸數		4						6					
內徑x行程		mm	107x124								114x145	140x152	
排氣量		L	4.5						6.69		8.8	14	
活塞速率		m/s	7.44								8.7	9.12	
壓縮比		17.3:1						17.2:1		17.8:1	14.0:1		
輸 出		STANDBY	KW	88	108	131	155	186	214	242	297	325	
		PRIME POWER	KW	74	94	113	136	163	184	208	262	295	
速率		RPM	1800										
機油容量		L	12.2				12.1	18.9		26.5	38.6		
啟動方式		DC 24V 電動啟動											
冷卻方式		散熱器水冷式											
蓄電池		12V 120AH x 2							12V 150AH x 2				
特 性		電壓變動率		±1%以下									
	頻率變動率		1% 以下										
	電壓調整範圍		±10%										
外 型 尺 寸	長度	mm	2400	2400	2500	2500	2600	2700	2800	3000	3150		
	寬度	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1300	1300		
	高度	mm	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	2000	2250		
	概略重量	kg	1050	1050	1150	1300	1500	1600	1700	2300	3000		
油 箱	容量	L	150	150	150	150	200	200	300	300	300		

背面尚有資料

CUMMINS 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號				TEG-300S	TEG-350S	TEG-400S	TEG-500S	TEG-550S	TEG-600S
產 品 編 號		STANDBY		EKBTM 040375	EKBTM 040438	EKBTM 040500	EKBTM 040625	EKBTM 040688	EKBTM 040750
		PRIME POWER		EKATCM 040341	EKATCM 040398	EKATCM 040455	EKATCM 040569	EKATCM 040625	EKATCM 040681
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	375	438	500	625	688	750
			KW	300	350	400	500	550	600
		PRIME POWER	KVA	341	398	455	569	625	681
			KW	273	318	364	455	500	545
	電壓		V	120 ~ 480					
	頻率		HZ	60					
	速率		RPM	1800					
	相數			3					
	功率因數		PF	0.8 Lagging					
	柴 油 引 擎	引擎廠牌			CUMMINS				
引擎型式			QSL9-G7	NTA855-G3	QSX15-G8	QSX15-G9	QSK19-G4	QSK19-G5	
環保等級			EPA Tier III	-	EPA Tier II				
燃燒方式			四行程電控 直接噴射	四行程 直接噴射	四行程電控直接噴射				
汽缸數			6						
內徑x行程		mm	114x145	140x152	137x169		159x159		
排氣量		L	8.9	14	15		18.9		
活塞速率		m/s	8.7	9.12	10.14		9.54		
壓縮比			16.1:1	14.0:1	17.0:1		15.0:1		
輸 出		STANDBY	KW	346	399	455	563	634	669
		PRIME POWER	KW	312	358	414	507	559	608
速率		RPM	1800						
機油容量		L	34	38.6	91	91	84.4		
啟動方式			DC 24V 電動啟動						
冷卻方式			散熱器水冷式						
蓄電池			12V 150AH x 2						
特 性	電壓變動率			±1%以下					
	頻率變動率			1% 以下					
	電壓調整範圍			±10%					
外 型 尺 寸	長度		mm	3150	3200	3500	3500	3800	3800
	寬度		mm	1300	1300	1500	1500	1700	1700
	高度		mm	2000	2300	2400	2400	2500	2500
	概略重量		kg	2500	3300	3500	3700	4600	4600
油 箱	容量		L	400	400	500	600	700	700

★註：

1. Stand by 之輸出容量係以"DIN6270B"標準，供緊急備用發電機使用。

2. Prime Power之輸出容量則以

"DIN6270A"標準，作長期主要供電使用。

3. EKBTM係產品編號第五、六碼代號，分別如下：

CM(開放型)
CW(屋外型)
CS(防音型)
CC(熱交換型)
CX(水箱分離型)
CY(熱交換防音型)
CZ(水箱分離防音型)
CT(拖車型)
CL(拖車防音型)。

4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

CUMMINS 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

型 號			TEG-600S	TEG-750S	TEG-800S	TEG-900S	TEG-1000S	TEG-1250S	TEG-1250S	TEG-1500S		
產 品 編 號			STANDBY	EKBTCM 040750	EKBTCM 040938	EKBTCM 041000	EKBTCM 041125	EKBTCM 041250	EKBTCM 041563	EKBTCM 041563	EKBTCM 041875	
			PRIME POWER	EKATCM 040681	EKATCM 040853	EKATCM 040909	EKATCM 041023	EKATCM 041136	EKATCM 041420	EKATCM 041420	EKATCM 041705	
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	750	938	1000	1125	1250	1563	1563	1875	
			KW	600	750	800	900	1000	1250	1250	1500	
		PRIME POWER	KVA	681	853	909	1023	1136	1420	1420	1705	
			KW	545	682	727	818	909	1136	1136	1364	
	電壓		V	120 ~ 480								
	頻率		HZ	60								
	速率		RPM	1800								
	相數			3								
	功率因數		PF	0.8 Lagging								
	柴 油 引 擎	引擎廠牌		CUMMINS								
引擎型式		VTA28-G5	QSK23-G6	QSK23-G7	QST30-G3	QST30-G5	QSK38-G4	KTA50-G3	KTA50-G9			
環保等級		-	EPA Tier II		-	EPA Tier II		-	EPA Tier I			
燃燒方式		四行程 直接噴射	四行程電控直接噴射					四行程直接噴射				
汽缸數		12	6		12			16				
內徑x行程		mm	140x152	170x170		140x165		159x159				
排氣量		L	28	23.15		30.48		37.7	50.3			
活塞速率		m/s	9.12	10.2		9.9		9.54	9.54			
壓縮比		13.0:1	16.0:1		14.0:1	14.7:1	15.0:1	13.9:1	13.9:1			
輸 出		STANDBY	KW	671	854	910	1007	1112	1376	1380	1655	
		PRIME POWER	KW	608	768	809	910	1007	1231	1220	1383	
速率		RPM	1800									
機油容量		L	83	143		154		170.3	177	204		
啟動方式		DC 24V 電動啟動										
冷卻方式		散熱器水冷式										
蓄電池		12V 150AH x 2	12V 200AH x 2				12V150AH x 4					
特 性	電壓變動率		±1%以下									
	頻率變動率		1% 以下									
	電壓調整範圍		±10%									
外 型 尺 寸	長度	mm	3900	4500	4500	4500	4500	5100	5200	5500		
	寬度	mm	1800	1800	1800	2100	2100	2300	2100	2300		
	高度	mm	2500	2500	2500	2700	2700	3000	2650	2700		
	概略重量	kg	5800	6400	6400	7000	7200	10500	11000	11500		
油 箱	容量	L	700	900	900	950	950	950	950	950		

背面尚有資料

CUMMINS 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號			TEG-1500S	TEG-1600S	TEG-1875S	TEG-2000S	TEG-2000S	TEG-2500S	TEG-2750S	
產 品 編 號		STANDBY	EKBTCM 041875	EKBTCM 042000	EKBTCM 042344	EKBTCM 042500	EKBTCM 042500	EKBTCM 043125	EKBTCM 043438	
		PRIME POWER	EKATCM 041705	EKATCM 041819	EKATCM 042131	EKATCM 042273	EKATCM 042273	EKATCM 042841	EKATCM 043125	
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	1875	2000	2344	2500	2500	3125	3438
			KW	1500	1600	1875	2000	2000	2500	2750
		PRIME POWER	KVA	1705	1819	2131	2273	2273	2841	3125
			KW	1364	1455	1705	1818	1818	2273	2500
	電壓		V	120 ~ 480						
	頻率		HZ	60						
	速率		RPM	1800						
	相數			3						
	功率因數		PF	0.8 Lagging						
	柴 油 引 擎	引擎廠牌		CUMMINS						
引擎型式		QSK50G4	QSK50-G6	QSK60-G10	QSK60-G6	QSK60-G6	QSK78-G7	QSK78-G8		
環保等級		EPA Tier II				-	EPA Tier I			
燃燒方式		四行程電控直接噴射								
汽缸數		16					18			
內徑x行程		mm	159x159		159x190		170x190			
排氣量		L	50.3		60.2		77.6			
活塞速率		m/s	9.54		11.4		11.4			
壓縮比			15.0:1		14.5:1		15.3:1	15.5:1		
輸 出		STANDBY	KW	1656	1750	2032	2180	2179	2763	3028
		PRIME POWER	KW	1470	1575	1830	1975	1975	2502	2737
速率		RPM	1800							
機油容量		L	234.7		280		261	465.6		
啟動方式			DC 24V 電動啟動							
冷卻方式			散熱器水冷式							
蓄電池			12V150AH x 4	12V200AH x 4						
特 性	電壓變動率		±1%以下							
	頻率變動率		1% 以下							
	電壓調整範圍		±10%							
外 型 尺 寸	長度	mm	5800	6200	6000	6000	6000	6800	6800	
	寬度	mm	2300	2600	2400	2400	2400	2800	2800	
	高度	mm	2900	3300	3100	3100	3100	3650	3650	
	概略重量	kg	12000	13000	17000	17000	17000	21000	21000	
油 箱	容量	L	950	950	950	950	950	950	950	

★註：

1. Stand by 之輸出容量係以"DIN6270B"標準，供緊急備用發電機使用。
2. Prime Power之輸出容量則以"DIN6270A"標準，作長期主要供電使用。
3. EKBTCM係產品編號第五、六碼代號，分別如下：
CM(開放型)
CW(屋外型)
CS(防音型)
CC(熱交換型)
CX(水箱分離型)
CY(熱交換防音型)
CZ(水箱分離防音型)
CT(拖車型)
CL(拖車防音型)。
4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

108.1

DOOSAN 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

型 號				TEG-88S	TEG-100S	TEG-125S	TEG-150S	TEG-175S	TEG-200S	TEG-250S	TEG-300S	TEG-350S	
產 品 編 號		STANDBY	EKBDTH 040110	EKBDTH 040125	EKBDTH 040156	EKBDTH 040188	EKBDTH 040219	EKBDTH 040250	EKBDTH 040313	EKBDTH 040375	EKBDTH 040438		
		PRIME POWER	EKATDH 040100	EKATDH 040114	EKATDH 040143	EKATDH 040170	EKATDH 040199	EKATDH 040228	EKATDH 040284	EKATDH 040341	EKATDH 040398		
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	110	125	156	188	219	250	313	375	438	
			KW	88	100	125	150	175	200	250	300	350	
		PRIME POWER	KVA	100	114	143	170	199	228	284	341	398	
			KW	80	91	114	136	159	182	227	273	318	
	電壓		V	120 ~ 480									
	頻率		HZ	60									
	速率		RPM	1800									
	相數			3									
	功率因數		PF	0.8 Lagging									
	柴 油 引 擎	引擎廠牌		DOOSAN									
引擎型式		D1146	D1146T	D1146T	P086TI-1	P086TI	DP086LA	P126TI	P126TI-II	DP126LB			
環保等級		--					EC-II	--	EC-II	--			
燃燒方式		四行程直接噴射											
汽缸數		6											
內徑x行程		mm	111x139						123x155				
排氣量		L	8.071						11.051				
活塞速率		m/s	8.34						9.3				
壓縮比			17.5:1	16.7:1	16.7:1	16.4:1	16.4:1	16.7:1	17.1:1		17.2:1		
輸 出		STANDBY	KW	105	149	149	191	223	253	298	342	402	
		PRIME POWER	KW	96	125	125	174	205	228	278	307	366	
速率		RPM	1800										
機油容量		L	15.5						23		44		
啟動方式		DC 24V 電動起動											
冷卻方式		散熱器水冷式											
蓄電池			12V 120AH x 2			12V 150AH x 2					12V 200AH x 2		
特 性		電壓變動率		±1%以下									
	頻率變動率		5% 以下		1% 以下								
	電壓調整範圍		±10%										
外 型 尺 寸	長度	mm	2400	2400	2500	2700	2700	2700	3000	3000	3300		
	寬度	mm	850	900	900	1000	1000	1000	1150	1150	1300		
	高度	mm	1450	1500	1500	1600	1600	1600	1600	1600	1800		
	概略重量	kg	1450	1700	1800	1900	2000	2000	2500	2600	3000		
油箱	容量	L	150	150	150	200	200	300	300	400	400		

背面尚有資料

DOOSAN 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號				TEG-400S	TEG-450S	TEG-500S	TEG-550S	TEG-600S	TEG-650S	TEG-700S	TEG-750S	
產 品 編 號				STANDBY	EKBDH 040500	EKBDH 040563	EKBDH 040625	EKBDH 040688	EKBDH 040750	EKBDH 040813	EKBDH 040875	EKBDH 040938
				PRIME POWER	EKATDH 040455	EKATDH 040511	EKATDH 040569	EKATDH 040625	EKATDH 040681	EKATDH 040739	EKATDH 040795	EKATDH 040853
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	500	563	625	688	750	813	875	938	
			KW	400	450	500	550	600	650	700	750	
		PRIME POWER	KVA	455	511	569	625	681	739	795	853	
			KW	364	409	455	500	545	591	636	682	
	電壓			V	120 ~ 480							
	頻率			HZ	60							
	速率			RPM	1800							
	相數				3							
	功率因數			PF	0.8 Lagging							
柴 油 引 擎	引擎廠牌			DOOSAN								
	引擎型式			P158LE	DP158LC	DP158LD	DP180LA	DP180LB	DP222LA	DP222LB	DP222LC	
	環保等級			--								
	燃燒方式			四行程直接噴射								
	汽缸數			8			10		12			
	內徑x行程			mm	128x142							
	排氣量			L	14.618			18.273		21.927		
	活塞速率			m/s	8.52							
	壓縮比			15.0:1								
	輸 出	STANDBY	KW	458	513	556	615	661	737	782	828	
		PRIME POWER	KW	402	466	505	559	601	670	711	753	
	速率			RPM	1800							
	機油容量			L	21	22		34		40		
	啟動方式			DC 24V 電動起動								
	冷卻方式			散熱器水冷式								
	蓄電池			12V 200AH x 2								
特 性	電壓變動率			±1%以下								
	頻率變動率			1% 以下								
	電壓調整範圍			±10%								
外 型 尺 寸	長度	mm	3100	3100	3200	3400	3400	3700	3700	3700		
	寬度	mm	1450	1450	1450	1450	1450	1650	1650	1650		
	高度	mm	1900	1900	1900	2100	2100	2400	2400	2400		
	概略重量	kg	3100	3300	3400	3800	3800	4300	4500	4600		
油 箱	容量	L	500	600	600	700	700	700	800	900		

★註：

1. Stand by 之輸出容量係以"DIN6270B"標準，供緊急備用發電機使用。
2. Prime Power 之輸出容量則以"DIN6270A"標準，作長期主要供電使用。
3. EKBDTH 係產品編號第五、六碼代號，分別如下：
DH(開放型)
DW(屋外型)
DS(防音型)
DC(熱交換型)
DX(水箱分離型)
DY(熱交換防音型)
DZ(水箱分離防音型)
DT(拖車型)
DL(拖車防音型)。
4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

FPT 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號				TEG-50S	TEG-80S	TEG-100S	TEG-125S	TEG-150S	TEG-175S	TEG-200S	TEG-250S	TEG-275S	TEG-300S	
產 品 編 號			STANDBY	EKBTFF 040063	EKBTFF 040100	EKBTFF 040125	EKBTFF 040156	EKBTFF 040188	EKBTFF 040219	EKBTFF 040250	EKBTFF 040313	EKBTFF 040344	EKBTFF 040375	
			PRIME POWER	EKATFF 040056	EKATFF 040091	EKATFF 040114	EKATFF 040143	EKATFF 040170	EKATFF 040199	EKATFF 040228	EKATFF 040284	EKATFF 040313	EKATFF 040341	
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	63	100	125	156	188	219	250	313	344	375	
			KW	50	80	100	125	150	175	200	250	275	300	
		PRIME POWER	KVA	56	91	114	143	170	199	228	284	313	341	
			KW	45	73	91	114	136	159	182	227	250	273	
	電壓			V	120 ~ 480									
	頻率			HZ	60									
	速率			RPM	1800									
	相數				3									
	功率因數			PF	0.8 Lagging									
	柴 油 引 擎	引擎廠牌			FPT									
引擎型式			N45 SM2X	N45 TM2X	N67 TM1X		N67 TE1X	N67 TE3PV	C87 TE3F		C87 TE4F	C13 TE3X		
環保等級			EPA Tier III											
燃燒方式			四行程直接噴射				四行程電控直接噴射							
汽缸數			4		6									
內徑x行程			mm 104 x 132						117 x 135		135 x 150			
排氣量			L 4.5		6.7				8.7		12.9			
活塞速率			m/s 7.9		7.9			7.92	8.1		9.0			
壓縮比			17.5:1				16.5:1							
輸 出		STANDBY	KW	69	98	148		172	220	290		330	395	
		PRIME POWER	KW	62.8	89	135		156	200	261		297	359	
速率			RPM 1800											
機油容量			L 12.8		17				28		35			
啟動方式			DC12V 電動起動						DC24V 電動起動					
冷卻方式			散熱器水冷式											
蓄電池			12V 120AH x 1				12V 200AH x 1		12V 200AH x 2					
特 性	電壓變動率			±1%以下										
	頻率變動率			5% 以下				1%以下						
	電壓調整範圍			±10%										
外 型 尺 寸	長度			mm 1850	2100	2500	2500	2600	2600	2750	2800	3000	3100	
	寬度			mm 800	850	900	900	900	900	1200	1200	1200	1400	
	高度			mm 1300	1350	1500	1500	1600	1600	1700	1700	1800	1800	
	概略重量			kg 1050	1250	1500	1550	1650	1700	2400	2500	2550	2800	
油 箱	容量			L 90	150	150	150	200	200	300	300	300	400	

FPT 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號				TEG-30S	TEG-40S	TEG-50S	TEG-80S	TEG-125S	TEG-150S	TEG-300S	TEG-350S
產品編號			STANDBY	EKBTFF 040038	EKBTFF 040050	EKBTFF 040063	EKBTFF 040100	EKBTFF 040156	EKBTFF 040188	EKBTFF 040375	EKBTFF 040438
			PRIME POWER	EKATFF 040034	EKATFF 040045	EKATFF 040056	EKATFF 040091	EKATFF 040143	EKATFF 040170	EKATFF 040341	EKATFF 040398
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	38	50	63	100	156	188	375	438
			KW	30	40	50	80	125	150	300	350
		PRIME POWER	KVA	34	45	56	91	143	170	341	398
			KW	27	36	45	73	114	136	273	318
電 機	電壓			V	120 ~ 480						
	頻率			HZ	60						
	速率			RPM	1800						
	相數				3						
	功率因數			PF	0.8 Lagging						
柴 油 引 擎	引擎廠牌			FPT							
	引擎型式			N45 AM1A		N45 SM1A	N45 TM2A	N67 TM3A		C13 TE2A	C13 TE3A
	環保等級			EU Stage II							
	燃燒方式			四行程直接噴射						四行程電控直接噴射	
	汽缸數			4				6			
	內徑x行程			mm 104 x 132						135 x 150	
	排氣量			L 4.5				6.7		12.88	
	活塞速率			m/s 7.9						9.0	
	壓縮比			17.5:1						16.5:1	
	輸 出	STANDBY	KW	52		67	110	172.5		385	423
		PRIME POWER	KW	47.3		61	100.3	156.8		352.2	384.5
	速率			RPM 1800							
	機油容量			L 12.8				17.2		35	
	啟動方式			DC 12V 電動起動						DC 24V 電動起動	
	冷卻方式			散熱器水冷式							
	蓄電池			12V 200AHx1						12V 200AHx2	
特 性	電壓變動率			± 1%以下							
	頻率變動率			5%以下						1%以下	
	電壓調整範圍			± 10%							
外 型 尺 寸	長度			mm 1850	1850	1850	2000	2500	2600	3100	3300
	寬度			mm 800	800	800	850	900	900	1200	1300
	高度			mm 1250	1250	1300	1350	1500	1500	1800	1800
	概略重量			kg 1000	1000	1050	1250	1550	1650	2800	3000
油 箱	容量			L 90	90	90	150	150	200	400	400

★註：

1. Stand by 之輸出容量係以"DIN6270B"標準，供緊急備用發電機使用。

2. Prime Power之輸出容量則以"DIN6270A"標準，作長期主要供電使用。

3. EKBTFF係產品編號第五、六碼代號，分別如下：

FF(開放型)

FW(屋外型)

FS(防音型)

FC(熱交換型)

FX(水箱分離型)

FY(熱交換防音型)

FZ(水箱分離防音型)

FT(拖車型)

FL(拖車防音型)。

4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號				TEG-250S	TEG-300S	TEG-350S	TEG-400S	TEG-450S	
產 品 編 號			STANDBY	EKBTSN 040313	EKBTSN 040375	EKBTSN 040438	EKBTSN 040500	EKBTSN 040563	
			PRIME POWER	EKATSN 040284	EKATSN 040341	EKATSN 040398	EKATSN 040455	EKATSN 040511	
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	313	375	438	500	563	
			KW	250	300	350	400	450	
		PRIME POWER	KVA	284	341	398	455	511	
			KW	227	273	318	364	409	
	電壓			V	120~480				
	頻率			HZ	60				
	速率			RPM	1800				
	相數				3				
	功率因數			PF	0.8 Lagging				
	柴 油 引 擎	引擎廠牌			SCANIA				
引擎型式			DC09 072A 02-12	DC09 072A 02-14	DC13 072A 02-11	DC13 072A 02-12	DC13 093A 02-73		
環保等級			EU Stage II						
燃燒方式			四行程單體泵直接噴射						
調速機			微電腦連控式						
汽缸數			直列5缸		直列6缸				
內徑×行程			mm 130 × 140		130 × 160				
排氣量			L 9.3	9.3	12.7	12.7	12.7		
活塞速率			m/s 8.4	8.4	9.6	9.6	9.6		
壓縮比			16:1	16:1	16.3:1	16.3:1	16.3:1		
輸 出		STANDBY	KW	300	358	406	449	534	
		PRIME POWER	KW	273	325	372	410	485	
速率			RPM	1800					
機油容量			L	36					
啟動方式			DC 24V電動起動						
冷卻方式			散熱器水冷式						
蓄電池			12V 150AH × 2						
特 性	電壓變動率			± 1%以下					
	頻率變動率			1%以下					
	電壓調整範圍			± 10%					
外 型 尺 寸	長度			mm 3000	3000	3300	3300	3300	
	寬度			mm 960	960	1130	1130	1130	
	高度			mm 1130	1130	1820	1820	1820	
	概略重量			kg 2500	2700	2800	2900	3000	
油 箱	容量			L 300	300	400	400	500	

SCANIA 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號				TEG-500S	TEG-550S	TEG-600S
產 品 編 號			STANDBY	EKBTSN 040625	EKBTSN 040688	EKBTSN 040750
			PRIME POWER	EKATSN 040569	EKATSN 040625	EKBTSN 040681
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	625	688	750
			KW	500	550	600
		PRIME POWER	KVA	569	625	681
			KW	455	500	545
	電壓 V			120～480		
	頻率 HZ			60		
	速率 RPM			1800		
	相數			3		
	功率因數 PF			0.8 Lagging		
	柴 油 引 擎	引擎廠牌			SCANIA	
引擎型式			DC13 093A 02-74	DC16 093A 02-54	DC16 072A 02-12	
環保等級			EU Stage II			
燃燒方式			四行程單體泵直接噴射			
調速機			微電腦連控式			
汽缸數			直列6缸	V型8缸		
內徑x行程 mm			130 × 160	130 × 154		
排氣量 L			12.7	16.4	16.4	
活塞速率 m/s			9.6	9.24	9.24	
壓縮比			16.3:1	16.7:1	16.7:1	
輸 出		STANDBY	KW	549	634	678
		PRIME POWER	KW	499	576	619
速率 RPM			1800			
機油容量 L			36	48		
啟動方式			DC 24V電動起動			
冷卻方式			散熱器水冷式			
蓄電池			12V 150AH × 2	12V 200AH × 2		
特 性	電壓變動率			± 1%以下		
	頻率變動率			1%以下		
	電壓調整範圍			± 10%		
外 型 尺 寸	長度 mm			3300	3260	3260
	寬度 mm			1130	1320	1320
	高度 mm			1820	1840	1840
	概略重量 kg			3200	3500	3600
油 箱	容量 L			500	600	800

★註：

1. Stand by 之輸出容量係以"DIN6270B"標準，供緊急備用發電機使用。
2. Prime Power之輸出容量則以"DIN6270A"標準，作長期主要供電使用。
3. EKBTCM係產品編號第五、六碼代號，分別如下：
SN(開放型)
SW(屋外型)
SS(防音型)
SC(熱交換型)
SX(水箱分離型)
SY(熱交換防音型)
SZ(水箱分離防音型)
ST(拖車型)
SL(拖車防音型)。
4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

柴油引擎發電機組標準規格

型 號				TEG-250S	TEG-300S	TEG-350
產 品 編 號			STANDBY	EKBTSN 040313	EKBTSN 040375	EKBTSN 040438
			PRIME POWER	EKATSN 040284	EKATSN 040341	EKATSN 040398
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	313	375	438
			KW	250	300	350
		PRIME POWER	KVA	284	341	398
			KW	227	273	318
	電壓 V			120～480		
	頻率 HZ			60		
	速率 RPM			1800		
	相數			3		
	功率因數 PF			0.8 Lagging		
	柴 油 引 擎	引擎廠牌			SCANIA	
引擎型式			DC09 071A 02-02	DC09 071A 02-04	DC13 071A 02-01	
環保等級			EU Stage III			
燃燒方式			四行程單體泵直接噴射			
調速機			微電腦連控式			
汽缸數			直列5缸		直列6缸	
內徑×行程 mm			130 × 140		130 × 160	
排氣量 L			9.3	9.3	12.7	
活塞速率 m/s			8.4	8.4	9.6	
壓縮比			16:1	16:1	17.3:1	
輸 出		STANDBY	KW	300	344	408
		PRIME POWER	KW	273	313	371
速率 RPM			1800			
機油容量 L			36			
啟動方式			DC 24V電動起動			
冷卻方式			散熱器水冷式			
蓄電池			12V 150AH × 2			
特 性	電壓變動率			± 1%以下		
	頻率變動率			1%以下		
	電壓調整範圍			± 10%		
外 型 尺 寸	長度 mm			3000	3000	3300
	寬度 mm			960	960	1130
	高度 mm			1600	1600	1820
	概略重量 kg			2500	2700	2800
油 箱	容量 L					400

背面尚有資料

SCANIA 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型		號		TEG-400S		TEG-450S			
產 品 編 號			STANDBY		EKBTSN 040500		EKBTSN 040563		
			PRIME POWER		EKATSN 040455		EKBTSN 040511		
發	電	輸 出	STANDBY		KVA	500		563	
					KW	400		450	
			PRIME POWER		KVA	455		511	
					KW	364		409	
機	電壓		V		120～480				
	頻率		HZ		60				
	速率		RPM		1800				
	相數				3				
	功率因數		PF		0.8 Lagging				
柴 油 引 擎	引擎廠牌				SCANIA				
	引擎型式				DC16 071A 02-01		DC16 071A 02-01		
	環保等級				EU Stage III				
	燃燒方式				四行程單體泵直接噴射				
	調速機				微電腦連控式				
	汽缸數				V型8缸				
	內徑×行程		mm		130 × 154		130 × 154		
	排氣量		L		16.4		16.4		
	活塞速率		m/s		9.24		9.24		
	壓縮比				16.7:1		16.7:1		
	輸 出	STANDBY		KW	538		538		
		PRIME POWER		KW	483		483		
	速率		RPM		1800				
	機油容量		L		48				
	啟動方式				DC 24V電動起動				
	冷卻方式				散熱器水冷式				
	蓄電池				12V 200AH × 2				
特 性	電壓變動率				± 1%以下				
	頻率變動率				1%以下				
	電壓調整範圍				± 10%				
外 型 尺 寸	長度		mm		3260		3260		
	寬度		mm		1320		1320		
	高度		mm		1840		1840		
	概略重量		kg		3300		3400		
油 箱	容量		L		500		500		

★註：

1. Stand by 之輸出容量係以"DIN6270B"標準，供緊急備用發電機使用。
2. Prime Power之輸出容量則以"DIN6270A"標準，作長期主要供電使用。
3. EKBTCM係產品編號第五、六碼代號，分別如下：
SN(開放型)
SW(屋外型)
SS(防音型)
SC(熱交換型)
SX(水箱分離型)
SY(熱交換防音型)
SZ(水箱分離防音型)
ST(拖車型)
SL(拖車防音型)。
4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

WEIFANG TIANHE 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號				TEG-30S	TEG-40S	TEG-50S	TEG-60S	TEG-80S	TEG-100S			
產 品 編 號		STANDBY		EKBTWT 040038	EKBTWT 040050	EKBTWT 040063	EKBTWT 040075	EKBTWT 040100	EKBTWT 040125			
		PRIME POWER		EKATWT 040034	EKATWT 040045	EKATWT 040056	EKATWT 040069	EKATWT 040091	EKATWT 040114			
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	38	50	63	75	100	125			
			KW	30	40	50	60	80	100			
		PRIME POWER	KVA	34	45	56	69	91	114			
			KW	27	36	45	55	73	91			
	電壓			V						120～480		
	頻率			HZ						60		
	速率			RPM						1800		
	相數									3		
	功率因數			PF						0.8 Lagging		
	引擎廠牌			WEIFANG TIANHE								
	引擎型式			K4100D	K4100ZD	K4102ZD	R4105ZD	R6105ZD	R6105AZLD			
	燃燒方式			四行程直接噴射								
	汽缸數			4				6				
	內徑×行程			mm		100x115	102x115	105x125		105x130		
	排氣量			L		3.61	3.61	3.68	4.33	6.49	6.75	
	活塞速率			m/s		6.9	6.9	6.9	7.5	7.5	7.8	
壓縮比					19:1	19:1	19:1	16:1	16:1	16:1		
柴 油 引 擎	輸 出	STANDBY	KW	39.6	51.7	63.8	73.7	107.6	137.5			
		PRIME POWER	KW	34	46	50	62	88	121			
	速率			RPM						1800		
	機油容量			L		13			16	16		
	啟動方式			DC 12V電動啟動				DC 24V電動啟動				
	冷卻方式			散熱器水冷式								
	蓄電池			12V 120AH*1			12V 120AH	12V 120AHx2				
	特 性	電壓變動率			± 1% 以下							
		頻率變動率			5% 以下							
		電壓調整範圍			± 10%							
外 型 尺 寸	長度			mm		1700	1700	1850	1850	2350	2350	
	寬度			mm		750	750	750	750	800	800	
	高度			mm		1200	1200	1200	1200	1350	1350	
	概略重量			kg		720	750	800	950	1130	1250	
油 箱	容量			L		70	90	90	160	160	160	

108.3.21

WEIFANG TIANHE 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號				TEG-125S	TEG-150S	TEG-200S	TEG-250S
產 品 編 號			STANDBY	EKBTWT 040156	EKBTWT 040188	EKBTWT 040250	EKBTWT 040313
			PRIME POWER	EKATWT 040143	EKATWT 040170	EKATWT 040228	EKATWT 040284
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	156	188	250	313
			KW	125	150	200	250
		PRIME POWER	KVA	143	170	228	284
			KW	114	136	182	227
	電壓 V			120～480			
	頻率 HZ			60			
	速率 RPM			1800			
	相數			3			
	功率因數 PF			0.8 Lagging			
	柴 油 引 擎	引擎廠牌			WEIFANG TIANHE		
引擎型式			R6105IZLD	6126ZLD	6126AZLD	618IZLD	
燃燒方式			四行程直接噴射				
汽缸數			6				
內徑x行程 mm			105x135	126x130	126x135	126x155	
排氣量 L			7.01	9.726	10.1	11.6	
活塞速率 m/s			8.1	7.8	8.1	9.3	
壓縮比			16:1	17:1	17:1	17:1	
輸 出		STANDBY	KW	159.5	242.5	286	363
		PRIME POWER	KW	145	234	260	308
速率 RPM			1800				
機油容量 L			16	19	19	24	
啟動方式			DC 24V電動啟動				
冷卻方式			散熱器水冷式				
蓄電池			12V 120AHx2				
特 性	電壓變動率			± 1% 以下			
	頻率變動率			5% 以下	1% 以下		
	電壓調整範圍			± 10%			
外 型 尺 寸	長度 mm			2350	3000	3000	3100
	寬度 mm			800	1000	1000	1050
	高度 mm			1350	1700	1700	1750
	概略重量 kg			1350	2050	2350	2650
油 箱	容量 L			160	300	300	400

★註：

1. Stand by 之輸出容量係以"DIN6270B"標準，供緊急備用發電機使用。
2. Prime Power之輸出容量則以"DIN6270A"標準，作長期主要供電使用。
3. EKBTCTM係產品編號第五、六碼代號，分別如下：
WT(開放型)
WW(屋外型)
WS(防音型)
WC(熱交換型)
WX(水箱分離型)
WY(熱交換防音型)
WZ(水箱分離防音型)
WT(拖車型)
WL(拖車防音型)。
4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

108.3.21