

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 $0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 、海拔1000公尺、相對溼度 $0\sim 95\%$ 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。

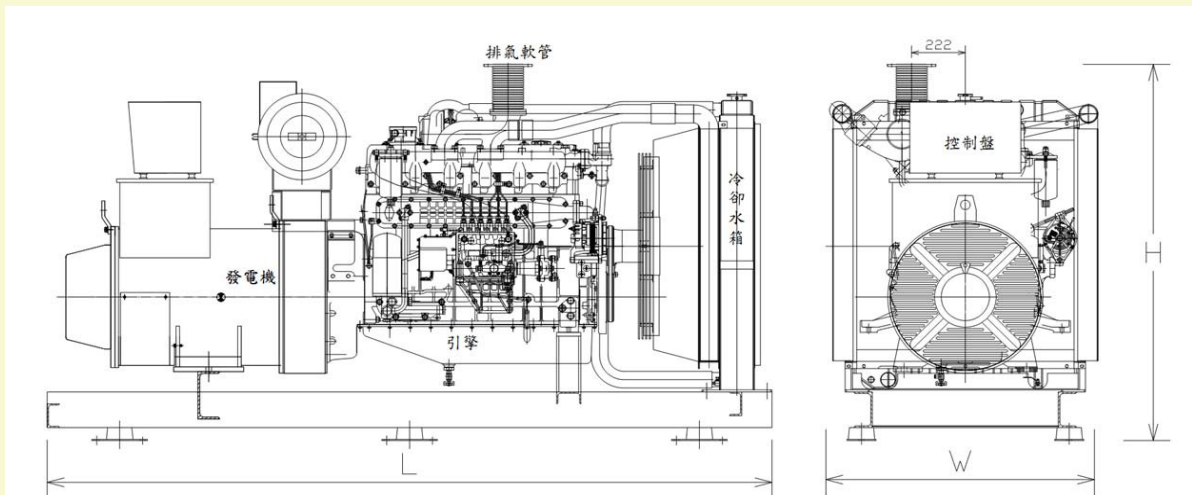
排氣系統： 包括排氣歧管、金屬排氣防震軟管、消音器等。

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

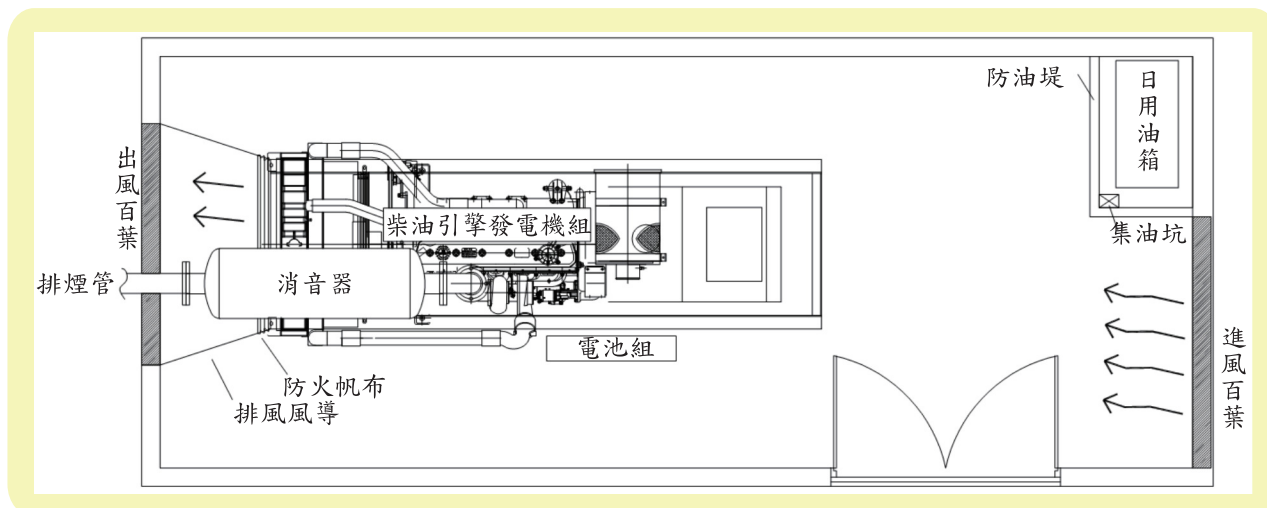
標準配件 (Standard Accessories)

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



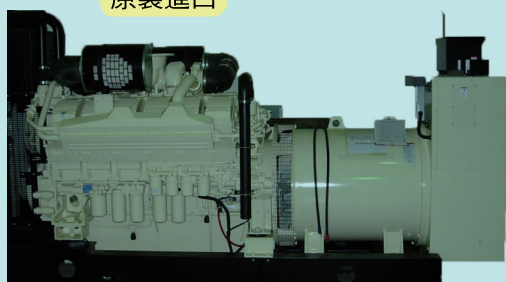
防音型



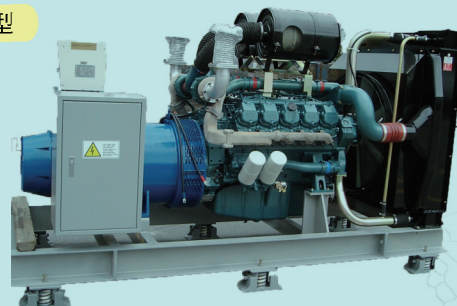
並聯盤



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-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 機	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		
	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				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								
	柴 油 引 擎	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				
機	速率			RPM	1800				
	相數				3				
	功率因數			PF	0.8 Lagging				
	引擎廠牌			DEUTZ					
	引擎型式			BF6M1013EC	BF6M1013ECG2	BF6M1013FCG2	BF6M1013FCG2	BF6M1013FCG3	
柴 油 引 擎	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-600S	TEG-750S	TEG-900S	TEG-1000S	TEG-1200S	
產 品 編 號			STANDBY		EKBTMB 040750	EKATMB 040853	EKBTMB 041125	EKBTMB 041250	EKBTMB 041500
			PRIME POWER		EKATMB 040681	EKBTMB 040938	EKATMB 041023	EKATMB 041136	EKATMB 041364
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	750	938	1125	1250	1500	
			KW	600	750	900	1000	1200	
		PRIME POWER	KVA	681	853	1023	1136	1364	
			KW	545	682	818	909	1091	
	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				MITSUBISHI				
	引擎型式				S6R-PTA	S12A2-PTA	S12H-PTA	S12H-PTA	S12R-PTA
	燃燒方式				四行程直接噴射				
	汽缸數				6	12			
	內徑×行程				mm	170 x 180	150 x 160	150 x 175	170 x 180
	排氣量				L	24.51	33.93	37.11	49.03
	活塞速率				m/s	10.8	9.6	10.5	10.8
壓縮比					14.0:1	14.5:1	14.0:1		
柴 油 引 擎	輸 出	STANDBY	KW	655	850	1120		1320	
		PRIME POWER	KW	595	761	1020		1190	
	速率			RPM	1800				
	機油容量			L	100	120	200	180	
	啟動方式				DC24 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	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	3850	4100	4600	4600	4800
	寬度			mm	1750	1750	1800	1800	2200
	高度			mm	2050	2050	2450	2450	2600
	概略重量			kg	5800	6600	9600	9600	10600
油 箱	容量			L	700	900	950	950	950

108.3.21

MITSUBISHI 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-1350S	TEG -1600S	TEG -1800S	TEG-2000S
產 品 編 號		STANDBY		EKBTMB 041688	EKBTMB 042000	EKBTMB 042250	EKBTMB 042500
		PRIME POWER		EKATMB 041534	EKATMB 041819	EKATMB 042045	EKATMB 042273
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	1688	2000	2250	2500
			KW	1350	1600	1800	2000
		PRIME POWER	KVA	1534	1819	2045	2273
			KW	1227	1455	1636	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			
	柴 油 引 擎	引擎廠牌			MITSUBISHI		
引擎型式			S12R-PTA2	S16R-PTA	S16R-PTA2	S16R-PTAA2	
燃燒方式			四行程直接噴射				
汽缸數			12	16			
內徑x行程			mm	170 x 180			
排氣量			L	49.03	65.37		
活塞速率			m/s	10.8			
壓縮比			13.5:1	14.0:1		13.5:1	
輸 出		STANDBY	KW	1470	1750	1950	2149
		PRIME POWER	KW	1340	1590	1775	1939
速率			RPM	1800			
機油容量			L	180	230		
啟動方式			DC24 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	5000	5650	5650	6000
	寬度		mm	2250	2250	2600	2500
	高度		mm	2850	2750	3100	3600
	概略重量		kg	11300	13600	13800	14500
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. EKBTM係產品編號第五、六碼代號，分別如下：
MB(開放型)
MW(屋外型)
MS(防音型)
MC(熱交換型)
MX(水箱分離型)
MY(熱交換防音型)
MZ(水箱分離防音型)
MT(拖車型)
ML(拖車防音型)。
4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

108.3.21

柴油引擎發電機組標準規格

背面尚有資料

型 號				TEG-600S	TEG-800S	TEG-900S	TEG-1000S
產 品 編 號		STANDBY		EKBTMB 040750	EKBTMB 041000	EKBTMB 041125	EKBTMB 041250
		PRIME POWER		EKATMB 040681	EKATMB 040909	EKATMB 041023	EKATMB 041136
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	750	1000	1125	1250
			KW	600	800	900	1000
		PRIME POWER	KVA	681	909	1023	1136
			KW	545	727	818	909
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			MITSUBISHI			
	引擎型式			S6R-Y2PTAW-1	S12A2-Y2PTAW-2	S12H-Y2PTAW-1	
	環保等級			EPA Tier II			
	燃燒方式			四行程直接噴射			
	汽缸數			6	12		
	內徑×行程			mm	170 x 180	150 x 160	150 x 175
	排氣量			L	24.51	33.93	37.11
	活塞速率			m/s	10.8	9.6	10.5
	壓縮比				14.5:1	15.3:1	14.5:1
	輸 出	STANDBY	KW	685	900	1140	
		PRIME POWER	KW	623	820	1036	
	速率			RPM	1800		
	機油容量			L	100	120	200
	啟動方式			DC24 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	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	3850	4200	4600
	寬度			mm	1750	1750	1800
	高度			mm	2100	2250	2500
	概略重量			kg	6300	8000	9600
油 箱	容量			L	700	900	950

108.3.21

MITSUBISHI 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-1250S	TEG-1600S	TEG-2000S
產 品 編 號			STANDBY	EKBTMB 041563	EKBTMB 042000	EKBTMB 042500
			PRIME POWER	EKATMB 041420	EKATMB 041819	EKATMB 042273
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	1563	2000	2500
			KW	1250	1600	2000
		PRIME POWER	KVA	1420	1819	2273
			KW	1136	1455	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		
	柴 油 引 擎	引擎廠牌			MITSUBISHI	
引擎型式			S12R-Y2PTAW-1	S16R-Y2PTAW-1	S16R-Y2PTAW2-1	
環保等級			EPA Tier II			
燃燒方式			四行程直接噴射			
汽缸數			12	16		
內徑x行程 mm			170 x 180			
排氣量 L			49.03	65.37		
活塞速率 m/s			10.8			
壓縮比			14.5:1		14.0:1	
輸 出		STANDBY	KW	1403	1750	2180
		PRIME POWER	KW	1275	1591	1982
速率 RPM			1800			
機油容量 L			180	230		
啟動方式			DC24 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			4800	5650	6000
	寬度 mm			2000	2200	2700
	高度 mm			2700	2950	3400
	概略重量 kg			11200	14000	15000
油 箱	容量 L			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. EKBTM係產品編號第五、六碼代號，分別如下：
MB(開放型)
MW(屋外型)
MS(防音型)
MC(熱交換型)
MX(水箱分離型)
MY(熱交換防音型)
MZ(水箱分離防音型)
MT(拖車型)
ML(拖車防音型)。
4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

108.3.21

柴油引擎發電機組標準規格

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	
	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			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			
柴 油 引 擎	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			
	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

背面尚有資料

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	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

背面尚有資料

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								
	柴 油 引 擎	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		
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									
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	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	

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					
	柴 油 引 擎		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		
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						
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	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。

柴油引擎發電機組標準規格

➔ 背面尚有資料

型 號			TEG-40S	TEG-80S	TEG-100S	TEG-125S	TEG-150S	TEG-175S	
產 品 編 號		STANDBY	EKBTFF 040050	EKBTFF 040100	EKBTFF 040125	EKBTFF 040156	EKBTFF 040188	EKBTFF 040219	
		PRIME POWER	EKATFF 040045	EKATFF 040091	EKATFF 040114	EKATFF 040143	EKATFF 040170	EKATFF 040199	
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	50	100	125	156	188	219
			KW	40	80	100	125	150	175
		PRIME POWER	KVA	45	91	114	143	170	199
			KW	36	73	91	114	136	159
	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		F32 SM1X	N45 TM2X	N67 TM1X		N67 TE1X	N67 TE2X		
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	99x104	104x132					
排氣量		L	3.2	4.5	6.7				
活塞速率		m/s	6.2	7.9					
壓縮比			17.0:1	17.5:1		16.5:1			
輸 出		STANDBY	KW	46.5	95.3	140.5	140.5	164.5	200
		PRIME POWER	KW	42.3	86.7	128	128	149.6	182
速率		RPM	1800						
機油容量		L	10.5	12.8	17				
啟動方式			DC 12V 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		
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	1750	2100	2500	2500	2600	2600	
	寬度	mm	800	850	900	900	900	900	
	高度	mm	1100	1350	1500	1500	1600	1600	
	概略重量	kg	900	1250	1500	1550	1650	1700	
油 箱	容量	L	90	150	150	150	200	200	

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-200S	TEG-250S	TEG-275S	TEG-300S
產 品 編 號		STANDBY		EKBTFF 040250	EKBTFF 040313	EKBTFF 040344	EKBTFF 040375
			PRIME POWER	EKATFF 040228	EKATFF 040284	EKATFF 040313	EKATFF 040341
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	250	313	344	375
			KW	200	250	275	300
		PRIME POWER	KVA	228	284	313	341
			KW	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			C87 TE1D		C10 TE1D	C13 TE3X	
環保等級			EPA Tier III				
燃燒方式			四行程電控直接噴射				
汽缸數			6				
內徑x行程		mm	117x135		125x140	135x150	
排氣量		L	8.7		10.3	12.9	
活塞速率		m/s	8.1		8.4	9.0	
壓縮比			16.5:1				
輸 出		STANDBY	KW	280	280	317	371
		PRIME POWER	KW	253.6	253.6	287	337
速率		RPM	1800				
機油容量		L	28	28	30	35	
啟動方式			DC24V 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	2750	2800	3000	3100	
	寬度	mm	1200	1200	1200	1400	
	高度	mm	1700	1700	1800	1800	
	概略重量	kg	2400	2500	2550	2800	
油箱	容量		L	300	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. 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

型 號			TEG-30S	TEG-40S	TEG-40S	TEG-50S	TEG-60S	TEG-80S	TEG-100S	
產 品 編 號		STANDBY	EKBTFF 040038	EKBTFF 040050	EKBTFF 040050	EKBTFF 040063	EKBTFF 040075	EKBTFF 040100	EKBTFF 040125	
		PRIME POWER	EKATFF 040034	EKATFF 040045	EKATFF 040045	EKATFF 040056	EKATFF 040069	EKATFF 040091	EKATFF 040114	
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	38	50	50	63	75	100	125
			KW	30	40	40	50	60	80	100
		PRIME POWER	KVA	34	45	45	56	69	91	114
			KW	27	36	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						
	柴 油 引 擎	引擎廠牌		FPT						
引擎型式		F32 SM1A		N45 AM1A	N45 SM1A	N45 SM2A	N45 TM1A	N67 TM2A		
環保等級		EU Stage II								
燃燒方式		四行程直接噴射								
汽缸數		4							6	
內徑x行程		mm		99x104		104x132				
排氣量		L		3.2		4.5			6.7	
活塞速率		m/s		6.24		7.9			7.9	
壓縮比				17.0:1		17.5:1				
輸 出		STANDBY	KW	48	48	50	65	72	95.2	141.1
		PRIME POWER	KW	44.2	44.2	45.5	59	65	86.6	127.6
速率		RPM	1800							
機油容量		L	10.5		12.8			17.2		
啟動方式		DC 12V 電動起動								
冷卻方式		散熱器水冷式								
蓄電池		12V 120AH x 1								
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	1750	1750	1750	1850	2000	2000	2500	
	寬度	mm	800	800	800	800	800	850	900	
	高度	mm	1200	1200	1200	1300	1300	1350	1500	
	概略重量	kg	900	950	1000	1050	1100	1250	1450	
油 箱	容量	L	90	90	90	90	150	150	150	

背面尚有資料

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-125S	TEG-150S	TEG-175S	TEG-300S	TEG-350S
產 品 編 號		STANDBY		EKBTFF 040156	EKBTFF 040188	EKBTFF 040219	EKBTFF 040375	EKBTFF 040438
		PRIME POWER		EKATFF 040143	EKATFF 040170	EKATFF 040199	EKATFF 040341	EKATFF 040398
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	156	188	219	375	438
			KW	125	150	175	300	350
		PRIME POWER	KVA	143	170	199	341	398
			KW	114	136	159	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			FPT			
引擎型式			N67 TM2A	N67 TM3A	N67 TE2A	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			6					
內徑x行程		mm	104x132			135x150		
排氣量		L	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	141.1	165	215.5	360	398
		PRIME POWER	KW	127.6	149.3	195.2	327	360
速率		RPM	1800					
機油容量		L	17.2		17	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	2500	2600	2600	3100	3300
	寬度		mm	900	900	900	1200	1300
	高度		mm	1500	1500	1600	1800	1800
	概略重量		kg	1550	1650	1700	2800	3000
油 箱	容量		L	150	200	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

型 號				TEG-30S	TEG-40S	TEG-40S	TEG-50S	TEG-60S	TEG-80S	TEG-100S	
產 品 編 號		STANDBY		EKBTFF 040038	EKBTFF 040050	EKBTFF 040050	EKBTFF 040063	EKBTFF 040075	EKBTFF 040100	EKBTFF 040125	
		PRIME POWER		EKATFF 040034	EKATFF 040045	EKATFF 040045	EKATFF 040056	EKATFF 040069	EKATFF 040091	EKATFF 040114	
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	38	50	50	63	75	100	125	
			KW	30	40	40	50	60	80	100	
		PRIME POWER	KVA	34	45	45	56	69	91	114	
			KW	27	36	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							
	柴 油 引 擎	引擎廠牌			FPT						
引擎型式			F32 SM1A		N45 AM1A	N45 SM1A	N45 SM2A	N45 TM1A	N67 TM2A		
環保等級			EU Stage II								
燃燒方式			四行程直接噴射								
汽缸數			4								
內徑x行程		mm	99x104		104x132						
排氣量		L	3.2		4.5						
活塞速率		m/s	6.24		7.9						
壓縮比			17.0:1		17.5:1						
輸 出		STANDBY	KW	49.5	49.5	52	67	74	98	148	
		PRIME POWER	KW	45.7	45.7	47.3	61	67.4	89.4	134.5	
速率		RPM	1800								
機油容量		L	10.5		12.8						
啟動方式			DC 12V 電動起動								
冷卻方式			散熱器水冷式								
蓄電池			12V 120AH x 1								
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	1750	1750	1750	1850	2000	2000	2500		
	寬度	mm	800	800	800	800	800	850	900		
	高度	mm	1200	1200	1200	1300	1300	1350	1500		
	概略重量	kg	900	950	1000	1050	1100	1250	1450		
油 箱	容量	L	90	90	90	90	150	150	150		

背面尚有資料

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-125S	TEG-150S	TEG-175S	TEG-300S	TEG-350S
產 品 編 號			STANDBY	EKBTFF 040156	EKBTFF 040188	EKBTFF 040219	EKBTFF 040375	EKBTFF 040438
			PRIME POWER	EKATFF 040143	EKATFF 040170	EKATFF 040199	EKATFF 040341	EKATFF 040398
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	156	188	219	375	438
			KW	125	150	175	300	350
		PRIME POWER	KVA	143	170	199	341	398
			KW	114	136	159	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			FPT			
引擎型式			N67 TM2A	N67 TM3A	N67 TE2A	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			6					
內徑x行程		mm	104x132			135x150		
排氣量		L	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	148	172.5	223	385	423
		PRIME POWER	KW	134.5	156.8	202.7	352.2	384.5
速率		RPM	1800					
機油容量		L	17.2		17	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	2500	2600	2600	3100	3300
	寬度		mm	900	900	900	1200	1300
	高度		mm	1500	1500	1600	1800	1800
	概略重量		kg	1550	1650	1700	2800	3000
油 箱	容量		L	150	200	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-40S	TEG-80S	TEG-100S	TEG-125S	TEG-150S	TEG-175S	
產 品 編 號			STANDBY	EKBTFF 040050	EKBTFF 040100	EKBTFF 040125	EKBTFF 040156	EKBTFF 040188	EKBTFF 040219
			PRIME POWER	EKATFF 040045	EKATFF 040091	EKATFF 040114	EKATFF 040143	EKATFF 040170	EKATFF 040199
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	50	100	125	156	188	219
			KW	40	80	100	125	150	175
		PRIME POWER	KVA	45	91	114	143	170	199
			KW	36	73	91	114	136	159
	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		F32 SM1X	N45 TM2X	N67 TM1X		N67 TE1X	N67 TE2X		
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	99x104	104x132					
排氣量		L	3.2	4.5	6.7				
活塞速率		m/s	6.2	7.9					
壓縮比			17.0:1	17.5:1			16.5:1		
輸 出		STANDBY	KW	48	98	148	148	172	208
		PRIME POWER	KW	43.7	89	135	135	156	189
速率		RPM	1800						
機油容量		L	10.5	12.8	17				
啟動方式		DC 12V 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		
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	1750	2100	2500	2500	2600	2600	
	寬度	mm	800	850	900	900	900	900	
	高度	mm	1100	1350	1500	1500	1600	1600	
	概略重量	kg	900	1250	1500	1550	1650	1700	
油箱	容量	L	90	150	150	150	200	200	

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-200S	TEG-250S	TEG-275S	TEG-300S
產 品 編 號		STANDBY		EKBTFF 040250	EKBTFF 040313	EKBTFF 040344	EKBTFF 040375
			PRIME POWER	EKATFF 040228	EKATFF 040284	EKATFF 040313	EKATFF 040341
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	250	313	344	375
			KW	200	250	275	300
		PRIME POWER	KVA	228	284	313	341
			KW	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			C87 TE1D		C10 TE1D	C13 TE3X	
環保等級			EPA Tier III				
燃燒方式			四行程電控直接噴射				
汽缸數			6				
內徑x行程		mm	117x135		125x140	135x150	
排氣量		L	8.7		10.3	12.9	
活塞速率		m/s	8.1		8.4	9.0	
壓縮比			16.5:1				
輸 出		STANDBY	KW	290	290	335	395
		PRIME POWER	KW	263.6	263.6	305	359
速率		RPM	1800				
機油容量		L	28	28	30	35	
啟動方式			DC24V 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	2750	2800	3000	3100	
	寬度	mm	1200	1200	1200	1400	
	高度	mm	1700	1700	1800	1800	
	概略重量	kg	2400	2500	2550	2800	
油箱	容量	L	300	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. 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。

PERKINS 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-100S	TEG-150S	TEG-175S
產 品 編 號		STANDBY		EKBTPK 040038	EKBTPK 040050	EKBTPK 040063	EKBTPK 040125	EKBTPK 040188	EKBTPK 040219
		PRIME POWER		EKATPK 040034	EKATPK 040045	EKATPK 040056	EKATPK 040114	EKATPK 040170	EKATPK 040199
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	38	50	63	125	188	219
			KW	30	40	50	100	150	175
		PRIME POWER	KVA	34	45	56	114	170	199
			KW	27	36	45	91	136	159
	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			Perkins				
引擎型式			1103A- 33G	1104C- 44G2	1104C- 44TG1	1104C- 44TAG2	1106D- E70TAG3	1106D- E70TAG4	
環保等級			--	EPA Tier II		EU Stage II	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			3	4			6		
內徑x行程 mm			105x127				105x135		
排氣量 L			3.3	4.4			7.01		
活塞速率 m/s			7.62				8.1		
壓縮比			19.25:1	19.3:1	18.2:1	18.2:1	16.8:1	16.8:1	
輸 出		STANDBY	KW	36.5	54	70.5	117.5	183.5	209.4
		PRIME POWER	KW	33.2	49	64.1	106.8	167	190.4
速率 RPM			1800						
機油容量 L			8.3	7	8	8	17.5	17.5	
啟動方式			DC 12V 電動起動						
冷卻方式			散熱器水冷式						
蓄電池			12V 120AH x 1				12V 150AHx 1		
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			1800	1850	1900	2100	2500	2500
	寬度 mm			800	800	800	850	850	850
	高度 mm			1150	1150	1150	1200	1400	1400
	概略重量 kg			950	1050	1100	1200	1900	1900
油 箱	容量 L			70	90	90	150	200	200

PERKINS 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-200S	TEG-250S	TEG-300S	TEG-350S	TEG-400S
產 品 編 號		STANDBY		EKBTPK 040250	EKBTPK 040313	EKBTPK 040375	EKBTPK 040438	EKBTPK 040500
		PRIME POWER		EKATPK 040228	EKATPK 040284	EKATPK 040341	EKATPK 040398	EKATPK 040455
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	250	313	375	438	500
			KW	200	250	300	350	400
		PRIME POWER	KVA	228	284	341	398	455
			KW	182	227	273	318	364
	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			Perkins			
引擎型式			1206D- E70TTAG1	1506D- E88TAG3	1506D- E88TAG5	2206D- E13TAG2	2206D- E13TAG3	
環保等級			EU Stage III A	EPA Tier III				
燃燒方式			四行程電控直接噴射					
汽缸數			6					
內徑x行程		mm	105x135	112x149		130x157		
排氣量		L	7.01	8.8		12.5		
活塞速率		m/s	8.1	8.94		9.42		
壓縮比		15.8:1	16.1:1		16.3:1			
輸 出		STANDBY	KW	238.6	297	358	406.5	461.7
		PRIME POWER	KW	216.6	275	328	373.4	406.5
速率		RPM	1800					
機油容量		L	16	41	41	40	40	
啟動方式			DC 12V 電動起動	DC24V 電動起動				
冷卻方式			散熱器水冷式					
蓄電池			12V 150AH x 1	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	2600	2900	3000	3300	3300	
	寬度	mm	850	1150	1150	1250	1250	
	高度	mm	1400	1800	1800	2000	2000	
	概略重量	kg	2000	2700	2800	3300	3400	
油箱	容量	L	300	300	400	400	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. EKBTPK係產品編號第五、六碼代號，分別如下：

PK(開放型)

PW(屋外型)

PS(防音型)

PC(熱交換型)

PX(水箱分離型)

PY(熱交換防音型)

PZ(水箱分離防音型)

PT(拖車型)

PL(拖車防音型)。

4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

PERKINS 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

型 號				TEG-450S	TEG-500S	TEG-550S	TEG-600S	TEG-750S	TEG-800S	TEG-900S		
產 品 編 號		STANDBY		EKBTPK 040563	EKBTPK 040625	EKBTPK 040688	EKBTPK 040750	EKBTPK 040938	EKBTPK 041000	EKBTPK 041125		
		PRIME POWER		EKATPK 040511	EKATPK 040569	--	EKATPK 040681	EKATPK 040853	EKATPK 040909	EKATPK 041023		
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	563	625	688	750	938	1000	1125		
			KW	450	500	550	600	750	800	900		
		PRIME POWER	KVA	511	569	--	681	853	909	1023		
			KW	409	455	--	545	682	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			Perkins							
引擎型式			2506D- E15TAG1	2506C- E15TAG3	2506C- E15TAG4	2806C- E18TAG3	4006- 23TAG3A	4006- 23TAG4	4008TAG2			
環保等級			EPA Tier III	EPA Tier II			1/2 TA Luft		TA Luft			
燃燒方式			四行程電控直接噴射				四行程直接噴射					
汽缸數			6						8			
內徑x行程 mm			137x171			145x183	160x190					
排氣量 L			15.2	15.2	15.2	18.1	22.92	22.92	30.56			
活塞速率 m/s			10.26			10.98	11.4					
壓縮比			16:1			14.5:1	13.6:1					
輸 出		STANDBY	KW	514	568	623	678	839	886	1004		
		PRIME POWER	KW	458	519	-	618	759	805	917		
速 率			RPM	1800								
機油容量 L			62	60	62	62	113.4	113.4	165.6			
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	3500	3500	3600	3600	4200	4300	5000			
	寬度	mm	1250	1250	1200	1650	2000	2000	2200			
	高度	mm	2100	2100	2100	2200	2600	2600	2600			
	概略重量	kg	3800	4000	4000	4800	6500	6500	7800			
油 箱	容量	L	600	600	600	700	900	900	950			

➡ 背面尚有資料

PERKINS 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-1100S	TEG-1200S	TEG-1300S	TEG-1500S
產 品 編 號		STANDBY		EKBTPK 041375	EKBTPK 041500	EKBTPK 041625	EKBTPK 041875
		PRIME POWER		EKATPK 041250	EKATPK 041364	EKATPK 041478	EKATPK 041705
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	1375	1500	1625	1875
			KW	1100	1200	1300	1500
		PRIME POWER	KVA	1250	1364	1478	1705
			KW	1000	1091	1182	1364
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			Perkins			
	引擎型式			4012- 46TWG2A	4012- 46TWG3A	4012- 46TAG2A	4012- 46TAG3A
	環保等級			--		1/2 TA Luft	
	燃燒方式			四行程直接噴射			
	汽缸數			V 型 12			
	內徑x行程		mm	160x190			
	排氣量		L	45.84			
	活塞速率		m/s	11.4			
	壓縮比			13.6:1			
	輸 出	STANDBY	KW	1224	1321	1459	1643
		PRIME POWER	KW	1113	1207	1332	1500
	速率		RPM	1800			
	機油容量		L	177			
	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			
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	5200	5200	5300	5300
	寬度		mm	2200	2200	2300	2300
	高度		mm	2600	2600	2700	2700
	概略重量		kg	11000	11000	12000	12200
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. EKBTPK係產品編號第五、六碼代號，分別如下：

PK(開放型)

PW(屋外型)

PS(防音型)

PC(熱交換型)

PX(水箱分離型)

PY(熱交換防音型)

PZ(水箱分離防音型)

PT(拖車型)

PL(拖車防音型)。

4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

VMAN 引擎系列

柴油引擎發電機組標準規格

型 號				TEG-250S	TEG-300S	TEG-350S	TEG-400S	TEG-450S	TEG-500S	TEG-550S	TEG-600S	TEG-650S
產 品 編 號		STANDBY	EKB TAN	EKB TAN	EKB TAN	EKB TAN	EKB TAN	EKB TAN	EKB TAN	EKB TAN	EKB TAN	EKB TAN
			040313	040375	040438	040500	040563	040625	040688	040750	040813	
		PRIME POWER	EKATAN	EKATAN	EKATAN	EKATAN	EKATAN	EKATAN	EKATAN	EKATAN	EKATAN	EKATAN
			040284	040341	040398	040455	040511	040569	040625	040681	040739	
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	313	375	438	500	563	625	688	750	813
			KW	250	300	350	400	450	500	550	600	650
		PRIME POWER	KVA	284	341	398	455	511	569	625	681	739
			KW	227	273	318	364	409	455	500	545	591
	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		VMAN								
引擎型式		D11B2	D11B1	D15B2	D15B1	D15B	D22B3	D22B2	D22B1	D22B		
燃燒方式		四行程直接噴射										
汽缸數		6缸		8缸			12缸					
內徑x行程		mm	128x142									
排氣量		L	10.964		14.618			21.927				
活塞速率		m/s	8.52									
壓縮比		14.6:1										
輸 出		STANDBY	KW	317	340	405	460	500	577	627	682	739
		PRIME POWER	KW	288	318	370	405	440	525	565	620	671
速率		RPM	1800									
機油容量		L	25		27			57				
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	2900	2900	3100	3200	3200	3500	3600	3600	3700	
	寬度	mm	1550	1550	1550	1550	1550	1500	1500	1500	1500	
	高度	mm	1900	1900	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
	概略重量	kg	2500	2600	2900	3000	3200	3900	4200	4200	4300	
油 箱	容量	L	300	400	400	500	600	600	700	800	800	

背面尚有資料

VMAN 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-700S	TEG-750S	TEG-800S	TEG-850S	TEG-900S	
產 品 編 號		STANDBY	EKB TAN 040875	EKB TAN 040938	EKB TAN 041000	EKB TAN 041063	EKB TAN 041125	
		PRIME POWER	EKATAN 040795	EKATAN 040853	EKATAN 040909	EKATAN 040966	EKATAN 041023	
發 電 機	輸 出	STANDBY	KVA	875	938	1000	1063	1125
			KW	700	750	800	850	900
		PRIME POWER	KVA	795	853	909	966	1023
			KW	636	682	727	773	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		VMAN				
引擎型式		D22.2	D30B4	D30B3	D30B2	D30B1		
燃燒方式		四行程 直接噴射						
汽缸數		12缸 V型	16缸 V型					
內徑x行程 mm		128x142						
排氣量 L		21.927	29.235					
活塞速率 m/s		8.52						
壓縮比		14.6:1						
輸 出		STANDBY	KW	790	850	910	965	1020
		PRIME POWER	KW	718	750	825	880	930
速率 RPM		1800						
機油容量 L		57	78					
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	3800	4600	4600	4700	4700	
	寬度	mm	1500	2250	2250	2250	2250	
	高度	mm	2000	2450	2450	2450	2450	
	概略重量	kg	4400	6000	6000	6200	6300	
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. EKB TAN係產品編號第五、六碼代號，分別如下：

AN(開放型)

AW(屋外型)

AS(防音型)

AC(熱交換型)

AX(水箱分離型)

AY(熱交換防音型)

AZ(水箱分離防音型)

AT(拖車型)

AL(拖車防音型)。

4. 以上數值若有變更，恕不另行通知。

108.1

柴油引擎發電機組標準規格

型			號	TEG-100S	TEG-150S	TEG-175S	TEG-200S	TEG-250S	TEG-300S	
產品編號			STAND BY POWER	EKBTVV 040125	EKBTVV 040188	EKBTVV 040219	EKBTVV 040250	EKBTVV 040313	EKBTVV 040375	
			PRIME POWER	EKATVV 040114	EKATVV 040170	EKATVV 040199	EKATVV 040227	EKATVV 040289	EKATVV 040344	
發電機	輸出	STAND BY POWER	kVA	125	188	219	250	313	375	
			kW	100	150	175	200	250	300	
		PRIME POWER	kVA	114	170	199	227	289	344	
			kW	91	136	159	182	231	275	
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			VOLVO						
	引擎型式			TAD532GE	TAD732GE		TAD733GE	TAD1341GE		
	環保等級			EU Stage-II						
	燃燒方式			四行程電控直接噴射(EDC4)			四行程電控直接噴射(EMS2)			
	汽 缸 數			4	6					
	內徑×行程 (mm)			108X130				131X158		
	排 氣 量 (L)			4.76	7.15			12.78		
	活塞速率 (m/sec)			7.8				9.5		
	壓 縮 比			18:1			17:1	18.1:1		
	引輸	STAND BY (kW)		136	204		224.9	335		
		PRIME POWER (kW)		124	186		202	305		
	引擎	速 率 (rpm)			1800					
		燃油消耗率 (L/kW-hr)			0.28	0.27				
		機油容量 (L)			13	34			36	
		啓動方式			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 150AH X 1	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 L (mm)			2400	2800	2800	2800	3100	3100	
	寬 度 W (mm)			1000	1200	1200	1200	1250	1250	
	高 度 H (mm)			1500	1700	1700	1700	1800	1800	
	概略重量 (kg)			1400	2000	2000	2200	3000	3000	
油箱	容 量 (L)			150	200	200	300	300	400	

背面尚有資料

VOLVO 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-350S	TEG-400S	TEG-450S	TEG-500S	TEG-550S	TEG-600S	
產品編號			STAND BY POWER	EKBTVV 040438	EKBTVV 040500	EKBTVV 040563	EKBTVV 040625	EKBTVV 040688	EKBTVV 040750
			PRIME POWER	EKATVV 040398	EKATVV 040455	EKATVV 040512	EKATVV 040568	EKATVV 040625	EKATVV 040681
發電機	輸出	STAND BY POWER	kVA	438	500	563	625	688	750
			kW	350	400	450	500	550	600
		PRIME POWER	kVA	398	455	512	568	625	681
			kW	318	364	410	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		VOLVO					
引擎型式		TAD1342GE	TAD1344GE	TAD1640GE	TAD1641GE	TAD1642GE	TAD1643GE		
環保等級		EU Stage-II							
燃燒方式		四行程電控直接噴射(EMS2)							
汽 缸 數		6							
內徑×行程 (mm)		131X158		144X165					
排 氣 量 (L)		12.78		16.12					
活塞速率 (m/sec)		9.5		9.9					
壓 縮 比		18.1: 1		17.5: 1					
輸出		STAND BY (kW)	395	449	494	565	604	674	
		PRIME POWER (kW)	363	410	445	504	551	615	
速 率 (rpm)		1800							
燃油消耗率 (L/kW-hr)		0.27							
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 X2		12V 200AH X2					
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 L (mm)		3100	3200	3300	3400	3500	3600	
	寬 度 W (mm)		1250	1250	1300	1300	1300	1500	
	高 度 H (mm)		1800	1800	2000	2000	2000	2100	
	概略重量 (kg)		3100	3200	3500	3700	3900	4200	
油箱	容 量 (L)		400	500	600	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. EKBTVV 係產品編號第五、六碼代號，分別如下：
VN (開放型)
VW (屋外型)
VS (防音型)
VC (熱交換型)
VX (水箱分離型)
VY (熱交換防音型)
VZ (水箱分離防音型)
VT (拖車型)
VL (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-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		

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-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 機	輸 出	STANDBY	KVA	500		563			
			KW	400		450			
		PRIME POWER	KVA	455		511			
			KW	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			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 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			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
	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