

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	
	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。