

# 发电机组用发动机选择表

经认证符合欧盟  
EU2007 97/68/EC 排放标准之型号  
2011年第1次版

型号	50Hz	欧盟 排放 标准	发动机净功率			标准 发电 效率 %	标准 功率 因数	标准发电机组 输出						1500/1800 rev/min 转速时 可切换电频
			基荷 kWm	常用 kWm	备用 kWm			基荷		常用		备用		
								kWe	kVA	kWe	kVA	kWe	kVA	

## 3000 rev/min (22 kVA 至 36 kVA)

403D-15G	IIIA 阶段	-	20.2	22.2	87	0.8	-	-	18	22	19	24	
404D-22G	IIIA 阶段	-	29.7	32.7	89	0.8	-	-	26	33	29	36	

## 1500 rev/min (20 kVA 至 550 kVA)

404D-22G	IIIA 阶段	-	18.4	20.3	88	0.8	-	-	16	20	18	22	
404D-22TG	IIIA 阶段	-	24.3	26.7	90	0.8	-	-	22	27	24	30	■
1103D-33G2	IIIA 阶段	-	27	30	90	0.8	-	-	24	30	26	33	■
1103D-33G3	IIIA 阶段	-	27	30	90	0.8	-	-	24	30	26	33	
1103C-33TG2	2 阶段	-	41	46	90	0.8	-	-	36	45	40	50	■
1103C-33TG3	2 阶段	-	41	46	90	0.8	-	-	36	45	40	50	
1104C-44TG2	2 阶段	-	54	59	90	0.8	-	-	48	60	53	66	■
1104C-44TG3	2 阶段	-	54	59	90	0.8	-	-	48	60	53	66	
1104D-E44TAG1	IIIA 阶段	-	72	79	90	0.8	-	-	64	80	70	88	■
1104D-E44TAG2	IIIA 阶段	-	90	100	90	0.8	-	-	80	100	88	110	■
1606D-E93TAG1~	IIIA 阶段	*	174	191	92	0.8	*	*	160	200	176	220	■
1606D-E93TAG2~	IIIA 阶段	*	200	217	92	0.8	*	*	184	230	200	250	■
1606D-E93TAG3~	IIIA 阶段	*	217	239	92	0.8	*	*	200	250	220	275	■
1606D-E93TAG4~	IIIA 阶段	*	239	261	92	0.8	*	*	220	275	240	300	■
1606D-E93TAG5~	IIIA 阶段	*	261	287	92	0.8	*	*	240	300	264	330	■
2506D-E15TAG2	IIIA 阶段	*	435	478	92	0.8	*	*	400	500	440	550	

\* 可按客户要求提供 ~ 2011年10月开始供应

■ 可切换电频配置发动机须于订购点提出要求, 请向就近Perkins公司代表询问。

### 备注:

- 上表所有额定功率均仅供参考, 有关最终功率, 请查阅指定发动机型号的技术资料表。
- 须受Perkins销售条件规范。
- 电力输出乃根据标准发电机效率厘定并仅供参考。
- 上表所有额定功率数据均为ISO 8528-1、ISO 3046、DIN6271条件下且配备标准尺寸风扇及传动比的发动机性能。Perkins提供的性能公差为±5%。
- 基荷功率 = 以连续全载荷模式工作下可提供的功率。每工作12小时可允许1小时10%过载工作。
- 常用功率 = 替代主电网并以可变载荷模式工作下可提供的功率 (有关发动机载荷系数, 请查阅指定发动机型号的技术资料表)。每工作12小时可允许1小时10%过载工作。
- 备用功率 = 于主电网出现故障时, 以可变载荷模式工作下可提供的功率。每年可以此模式最多工作500小时。不允许过载工作。

# 发电机组用发动机选择表

经认证符合美国环保局

EPA 40 CFR Part 89 排放标准之型号

2011年第1次版

型号	美国环保局排放标准	发动机净功率			标准发电机效率 %	标准功率因数	标准发电机组输出						1500/1800 rev/min 转速时可切换电频
		基荷 kWm	常用 kWm	备用 kWm			基荷		常用		备用		
							kWe	kVA	kWe	kVA	kWe	kVA	

## 3600 rev/min (8 kWe 至 12 kWe)

402D-05G*	4级过渡期	-	8.8	9.7	86	0.8	*	*	8	10	8	10	
403D-07G*	4级过渡期	-	13.1	14.4	86	0.8	*	*	11	14	12	15	

## 1800 rev/min (4 kWe 至 600 kWe)

402D-05G	4级过渡期	-	4.5	5	86	0.8	-	-	4	5	4	5	
403D-07G	4级过渡期	-	6.6	7.3	86	0.8	-	-	6	8	6	8	
403D-11G	4级过渡期	-	10.4	11.4	87	0.8	-	-	9	11	10	13	
403D-15G	4级过渡期	-	14.4	15.8	88	0.8	-	-	13	16	14	18	■
404D-22G	4级过渡期	-	21.7	23.9	89	0.8	-	-	19	24	21	26	■
404D-22TG	4级过渡期	-	28.8	31.7	89	0.8	-	-	26	33	28	35	■
404D-22TAG	4级过渡期	-	31.5	34.7	90	0.8	-	-	28	35	31	39	
1104D-44TG1	3级	-	57	63	90	0.8	-	-	50	63	55	69	
1104D-E44TG1	3级	-	65	72	90	0.8	-	-	60	75	66	83	
1104D-E44TAG1	3级	-	82	91	90	0.8	-	-	75	94	82	102	
1104D-E44TAG2	3级	-	100	111	90	0.8	-	-	90	113	100	125	
1106D-E66TAG2#	3级	-	137	154	92	0.8	-	-	125	156	140	175	
1106D-E66TAG3#	3级	-	142	159	92	0.8	-	-	130	163	150	188	
1206E-E70TTAG3	4级过渡期	-	147	163	92	0.8	-	-	135	169	150	188	
1106D-E66TAG4#	3级	-	174	192	92	0.8	-	-	160	200	175	219	
1206E-E70TTAG4	4级过渡期	-	196	217	92	0.8	-	-	180	225	200	250	
2206D-E13TAG2#	3级	-	349	381	93	0.8	-	-	320	400	350	438	
2206D-E13TAG3#	3级	-	381	435	93	0.8	-	-	350	438	400	500	
2506D-E15TAG1#	3级	-	435	490	92	0.8	-	-	400	500	450	563	
2506C-E15TAG3#	2级	-	495	543	92	0.8	-	-	455	569	500	625	
2506C-E15TAG4#	2级	-	-	597	92	0.8	-	-	-	-	550	687	
2806C-E18TAG3#	2级	-	592	652	92	0.8	-	-	545	681	600	750	■

\* 可按客户要求提供 # 只限应急备用供电用

■ 可切换电频配置发动机须于订购点提出要求, 请向就近Perkins公司代表询问。

❖ 只提供Electronit配置

备注:

- 上表所有额定功率均仅供参考, 有关最终功率, 请查阅指定发动机型号的技术资料表。
- 须受Perkins销售条件限制。
- 电力输出乃根据标准发电机效率厘定并仅供参考。
- 上表所有额定功率数据均为ISO 8528-1、ISO 3046、DIN6271条件下且配备标准尺寸风扇及传动比的发动机性能。Perkins提供的性能公差为±5%。
- 基荷功率=以连续全负荷模式下工作下可提供的功率。每工作12小时可允许1小时10%过载工作。
- 常用功率=替代主电网并以可变负荷模式下工作下可提供的功率(有关发动机负荷系数, 请查阅指定发动机型号的技术资料表)。每工作12小时可允许1小时10%过载工作。
- 备用功率=于主电网出现故障时, 以可变负荷模式下工作下可提供的功率。每年可以此模式最多工作500小时。不允许过载工作。
- 应急备用功率=于主电网出现故障时可提供的功率。每年可以此模式连续工作最多200小时。负荷系数最高可达应急备用功率的70%。不允许过载工作。



Perkins发动机有限公司  
Peterborough PE1 5NA United Kingdom  
电话: +44 (0)1733 583000  
传真: +44 (0)1733 582240  
www.perkins.com