

发电机组用发动机选择表

欧盟V阶段、IIIA阶段>19 kW；尚未实施排放监管<19 kW；印度CPCBII阶段；中国非道路III阶段

50 Hz		排放认证	后处理装置	发动机净功率			标准发电机组输出功率				1500/1800 rev/min 两种转速之间可切换频率	
升	型号			基荷	常用	备用	常用		备用			
				kWm	kWm	kWm	kWe	kVA	kWe	kVA		
3000 rpm (8 kVA 至 36 kVA)												
0.5	402D-05G™	N/A <19 kW	-	-	7.7	8.5	7	8	7	9	-	
0.7	403D-07G™	N/A <19 kW	-	-	11.5	12.6	10	12	11	14	-	
1.1	403D-11G™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	17	18	14	18	16	20	-	
1.5	403D-15G™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	18	20	18	22	20	24	-	
2.2	404D-22G2™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	30	33	27	33	29	36	-	
1500 rpm (9 kVA 至 750 kVA)												
0.7	403D-07G™ ❖	N/A <19 kW	-	-	5.4	5.9	4.5	5.6	4.9	6.1	-	
1.1	403D-11G™	N/A <19 kW	-	-	8	9	7	9	8	10	-	
1.5	403D-15G™	N/A <19 kW	-	-	12	13	10	13	11	14	-	
2.2	404D-22G™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	18	20	16	20	18	22	-	
	404D-22TG™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	25	27	22	27	24	30	■	
3.3	1103D-33G2™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	29	32	25	32	28	35	■	
	1103D-33G3™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	29	32	25	32	28	35	-	
4.4	1104D-44TG2™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	54	59	48	60	53	66	■	
	1104D-44TG3™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	54	59	48	60	53	66	-	
	1104D-E44TAG1™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	74	81	64	80	70	89	■	
	1104D-E44TAG2™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	91	101	80	100	88	110	■	
7.0	1106D-E70TAG2™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	129	143	114	142	126	157	■	
	1106D-E70TAG3™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	141	156	120	150	138	172	■	
	1106D-E70TAG4™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	165	182	144	180	160	200	■	
	1206D-70TTAG1™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	175	192	160	200	176	220	■	
	1206D-70TTAG2™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	201	217	184	230	200	250	■	
	1206D-70TTAG3™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	217	238	200	250	220	275	■	
12.5	2206D-E13TAG3™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	349	392	320	400	360	450	-	
		印度 CPCBII 阶段	-	-	349	-	320	400	-	-	-	
15.2	2506D-E15TAG2™	欧盟 IIIA 阶段	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		印度 CPCBII 阶段	-	-	435	478	400	500	440	550	-	
18.1	2806D-E18TAG2™	印度 CPCBII 阶段	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		中国 III 阶段	-	-	522	574	480	600	528	660	-	
23.0	4006D-E23TAG1™	印度 CPCBII 阶段	-	-	507*	634*	698*	600	750	660	825	-
30.0	4008D-E30TAG1™	印度 CPCBII 阶段	-	-	546*	682*	758*	648	810	720	900	-
	4008D-E30TAG2™	印度 CPCBII 阶段	-	-	628*	763*	840*	728	910	800	1000	-

❖ 只提供 Electrounit 配置

■ 可切换频率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。

* 工程设计指标仍待最终确定，请向就近Perkins公司代表查询最新信息。

备注:

- 上表所有排量发动机的额定功率均为最接近的整数，并仅供参考。有关最终功率，请查阅具体发动机型号的技术资料表。
- 电力输出乃根据假设交流发电机效率厘定并仅供参考。
- kVA数值是按0.8标准功率因数计算。
- 须受Perkins销售条件规范。
- 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%。
- 常用功率 = 每个24小时时段内，平均负荷系数为制造商公布的常用功率的80%，可无限时以此模式工作。每工作12小时可允许1小时10%过载工作。
- 备用功率 = 每个24小时时段内，平均负荷系数为制造商公布的备用功率的80%，每年可以此模式最多工作500小时。每年最多可连续工作300小时。备用状态下，不允许过载工作。

发电机组用发动机选择表

美国2级及3级 - EPA 40 CFR Part 60

美国4级最终期 - EPA 40 CFR Part 1039

60 Hz		排放认证	后处理装置	发动机净功率		标准发电机组输出功率				1800/1500 rev/min 两种转速 之间 可切换频率
升	型号			常用	备用	常用		备用		
				kWm	kWm	kWe	kVA	kWe	kVA	
1800 rpm (3 kWe 至 600 kWe)										
0.5	402F-05G™ ✦	4级最终期	-	3.3	3.6	2.8	3.5	3.1	3.9	-
	402D-05G™ ✦	4级最终期 **	-	4.5	5	3.9	4.8	4.3	5.4	-
0.7	403F-07G™ ✦	4级最终期	-	5	5.5	4.3	5.4	4.7	5.9	-
	403D-07G™ ✦	4级最终期 **	-	6.6	7.3	5.7	7.1	6.3	7.8	-
1.1	403F-11G™	4级最终期	-	9	9	9	11	10	12	-
	403D-11G™	4级最终期 **	-	10	11	9	11	10	12	□
1.5	403F-15G™	4级最终期	-	14	14	12	15	12	15	□
	403D-15G™	4级最终期 **	-	14	16	13	16	14	17	□
2.2	404D-22G™	4级最终期 **	-	22	24	19	24	21	27	□
	404D-22TG™	4级最终期 **	-	30	33	26	33	29	36	■
	404D-22TAG™	4级最终期 **	-	32	36	29	36	32	40	-
3.4	854F-E34TG1™	4级最终期	-	48	53	43	55	47	59	-
4.4	1104C-44G2™	2级	-	47	52	43	53	47	59	■
	1104C-44TAG1™	2级	-	80	89	72	90	80	100	■
	1104C-44TAG2™	2级	-	102	112	92	114	101	127	■
	1104D-44TG1™~	3级	-	-	63	-	-	57	71	-
	1104D-E44TG1™~	3级	-	-	72	-	-	65	81	-
	1104D-E44TAG1™~	3级	-	-	93	-	-	80	100	-
	1104D-E44TAG2™~	3级	-	104	115	91	114	100	125	-
7.0	1204F-E44TTAG2™~	4级最终期	DOC+SCR	109	121	91	114	100	125	-
	1106D-E70TAG2™~	3级	-	145	161	135	169	143	178	■
	1206F-E70TTAG3™	4级最终期	DOC+DPF+SCR	151	168	135	169	150	188	-
	1106D-E70TAG3™~	3级	-	157	173	136	170	153	191	■
	1106D-E70TAG4™~	3级	-	180	199	160	200	175	219	■
	1206D-E70TAG1™	3级	-	201	223	180	225	200	250	■
	1206F-E70TTAG4™	4级最终期	DOC+DPF+SCR	201	223	180	225	200	250	-
8.8	1106D-E70TAG5™	3级	-	-	224	-	-	200	250	-
	1506D-E88TAG3™	3级	-	254	276	234	292	254	317	-
9.3	1506D-E88TAG5™	3级	-	306	336	282	352	309	386	-
	1706D-E93TAG1™	3级	-	257*	284*	236*	296*	260*	327*	-
12.5	1706D-E93TAG2™	3级	-	292*	322*	270*	335*	296*	370*	-
	2206D-E13TAG2™~	3级	-	-	381	-	-	350	438	-
15.2	2206D-E13TAG3™~	3级	-	-	435	-	-	400	500	-
	2206F-E13TAG2™	4级最终期	DOC+DPF+SCR	386	423	340	425	375	469	-
	2506D-E15TAG1™~	3级	-	-	490	-	-	450	563	-
18.1	2506C-E15TAG3™~	2级	-	-	543	-	-	500	625	-
	2506C-E15TAG4™~	2级	-	-	597	-	-	550	687	-
18.1	2806F-E18TAG1™	4级最终期	DOC+DPF+SCR	528	581	455	570	500	625	-
	2806C-E18TAG3™~	2级	-	-	652	-	-	600	750	■
	2806C-E18TAG6™	2级	-	676*	745*	635	794	700	875	-
	2806C-E18TAG7™	2级	-	723*	798*	680	850	750	938	-

- ✦ 只提供 Electrounit 配置
 - 可切换频率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。
 - 可通过改装电子调速器转换为可切换频率配置
 - * 工程设计指标仍待最终确定, 请向就近Perkins公司代表查询最新信息。
 - ** 非道路发动机 (NRE) 及非道路瞬态循环测试 (NRTC) 前的排放水平。
 - ~ 应急备用供电
- ESE 固定式应急供电设备

- 备注:**
- 上表所有排量发动机的额定功率均为最接近的整数, 并仅供参考。有关最终功率, 请查阅具体发动机型号的技术资料表。
 - 电力输出乃根据假设交流发电机效率厘定并仅供参考。
 - kVA数值是按0.8标准功率因数计算。
 - 须受Perkins销售条件规范。
 - 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%。
 - 常用功率 = 每个24小时时段内, 平均负载系数为制造商公布的常用功率的80%, 可无限时以此模式工作。每工作12小时可允许1小时10%过载工作。
 - 备用功率 = 每个24小时时段内, 平均负载系数为制造商公布的备用功率的80%, 每年可以此模式最多工作500小时。
 - 每年最多可连续工作300小时。备用状态下, 不允许过载工作。
 - 应急备用功率(ESP) = 于主电网出现故障时可提供的功率, 可在此状态下连续工作。负载系数最高可达应急备用功率的100%。不允许过载工作。ISO8528条件下, 每年应急备用工作及维护时间总计不得超过200小时。按照美国40 CFR Part 60 Subpart IIII规定, 发动机可在非应急状态下工作, 以执行维护 / 测试, 但每年以此模式工作不得超过100小时。详细内容, 请参考有关法规。