

## 工业用发动机选择表

| 排量<br>(升) | 型号            | 缸数  | 进气方式      | 功率<br>kW (hp) | 额定转速<br>rpm | 最大扭矩<br>Nm (lb ft) | 最大扭矩转速<br>rpm | 后处理装置 | 额定<br>功率<br>类别 | 可提供<br>动力机组<br>配置 |
|-----------|---------------|-----|-----------|---------------|-------------|--------------------|---------------|-------|----------------|-------------------|
| 1.5       | 403D-15T™     | 3   | T         | 23 (31)       | 2200        | 112 (83)           | 1800          | -     | C              |                   |
|           |               |     |           | 25 (34)       | 2400        | 112 (83)           | 1800          |       |                |                   |
|           |               |     |           | 27 (36)       | 2600        | 112 (83)           | 1800          |       |                |                   |
|           |               |     |           | 29 (39)       | 2800        | 115 (85)           | 1800          |       |                |                   |
|           |               |     |           | 30 (40)       | 3000        | 105 (77)           | 1800          |       |                |                   |
| 2.2       | 404D-22™      | 4   | NA        | 31 (42)       | 2200        | 143 (105)          | 1800          | -     | C              | ■                 |
|           |               |     |           | 34 (46)       | 2400        | 143 (105)          | 1800          |       |                |                   |
|           |               |     |           | 36 (48)       | 2600        | 143 (105)          | 1800          |       |                |                   |
|           |               |     |           | 37 (50)       | 2800        | 143 (105)          | 1800          |       |                |                   |
|           |               |     |           | 38 (51)       | 3000        | 143 (105)          | 1800          |       |                |                   |
|           | 404D-22T™     | T   | 32 (43)   | 2800          | 163 (120)   | 1800               |               |       |                |                   |
|           |               |     | 36 (48)   | 2800          | 154 (114)   | 1800               |               |       |                |                   |
| 4.4       | 1104D-44T™    | 4   | T         | 75 (101)      | 2200        | 392 (289)          | 1400          | -     | C              | ■                 |
|           | 1104D-44TA™   |     | TA        | 83 (111)      | 2200        | 418 (308)          | 1400          |       |                |                   |
|           | 1104D-E44T™   |     | T         | 75 (101)      | 2200        | 420 (310)          | 1400          |       |                |                   |
|           | 1104D-E44TA™  |     | TA        | 75 (101)      | 2200        | 441 (325)          | 1400          |       |                |                   |
|           |               |     |           | 82 (110)      | 2200        | 486 (358)          | 1400          |       |                |                   |
|           |               |     |           | 87 (117)      | 2200        | 516 (381)          | 1400          |       |                |                   |
|           |               |     |           | 97 (130)      | 2200        | 516 (381)          | 1400          |       |                |                   |
|           |               |     |           | 106 (142)     | 2200        | 558 (412)          | 1400          |       |                |                   |
| 7         | 1106D-70TA™   | 6   | TA        | 112 (150)     | 2200        | 672 (496)          | 1100          | -     | C              | ■                 |
|           | 1106D-E70TA™  |     |           | 117 (157)     | 2200        | 706 (521)          | 1400          |       |                |                   |
|           |               |     |           | 129 (173)     | 2500        | 695 (513)          | 1400          |       |                |                   |
|           |               |     |           | 159 (213)     | 2200        | 932 (687)          | 1400          |       |                |                   |
|           |               |     |           | 168 (225)     | 2200        | 1028 (758)         | 1400          |       |                |                   |
|           |               |     |           | 186 (249)     | 2200        | 1050 (774)         | 1400          |       |                |                   |
|           |               |     |           | 205 (275)     | 2200        | 1050 (774)         | 1400          |       |                |                   |
| 12.5      | 2206D-E13TA™  | 6   | TA        | 287 (385)     | 1800-2100   | 1760 (1298)        | 1400          | -     | A              | ■                 |
|           |               |     |           | 310 (416)     | 1800-2100   | 1889 (1393)        | 1400          |       | B              |                   |
|           |               |     |           | 328 (440)     | 1800-2100   | 2010 (1483)        | 1400          |       | C              |                   |
|           |               |     |           | 354 (475)     | 1800-2100   | 2095 (1545)        | 1400          |       | D              |                   |
|           |               |     |           | 388 (520)     | 1800-2100   | 2216 (1635)        | 1400          |       | E              |                   |
| 15.2      | 2506D-E15TA™  | 6   | TA        | 328 (440)     | 1800-2100   | 2012 (1484)        | 1400          | -     | A              | ■                 |
|           |               |     |           | 354 (475)     | 1800-2100   | 2169 (1600)        | 1400          |       | B              |                   |
|           |               |     |           | 403 (540)     | 1800-2100   | 2468 (1820)        | 1400          |       | C              |                   |
|           |               |     |           | 444 (595)     | 1800-2100   | 2717 (2004)        | 1400          |       | E              |                   |
| 18.1      | 2806D-E18TA™  | 6   | TA        | 429 (575)     | 1800-2100   | 2627 (1938)        | 1400          | -     | A              | ■                 |
|           |               |     |           | 448 (601)     | 1800-2100   | 2742 (2022)        | 1400          |       | B              |                   |
|           |               |     |           | 470 (630)     | 1800-2100   | 2769 (2042)        | 1400          |       | C              |                   |
|           | 2806D-E18TTA™ | TTA | 522 (700) | 1800-2100     | 3199 (2360) | 1400               | C             |       |                |                   |

## 备注:

- 本表只列出 Perkins 工业用发动机阵容的部份型号。请联络您就近的 Perkins 代理商 (见 [www.perkins.com/distributor](http://www.perkins.com/distributor) 网页) 询问最匹配您的设备所搭载的传动系的功率和扭矩规格。
- 柴油发动机功率标定定义——IND-A (连续): 是指发动机以最大功率和转速, 长达 100% 时间不间断或整个载荷循环内连续执行重型工作的性能。IND-B: 是指以循环工作条件下的功率及/或转速操作时所提供的性能 (以全载荷工作时间不超过 80%)。IND-C (间歇): 是指以最大输出功率及/或最高转速在循环工作条件下, 发动机的输出马力和速度性能 (以全载荷工作的时间不超过 50%)。IND-D: 是指需要以最大功率在周期性过载条件下工作的发动机的特性 (以全载荷工作的时间不超过工作循环的 10%)。IND-E: 是指需要以最大功率工作一段短时间, 如开始启动或发生突然过载时, 发动机的特性; 以及在无标准电源供应情况下紧急工作的发动机的特性 (全载荷工作的时间不超过工作循环的 5%)。
- 标定工况: 排量为 7.1 升或以下的发动机是按 ISO/TR14396 标准测定; 排量为 7.1 升以上的发动机则按 SAEJ1995 标准测定。
- 发动机进气方式缩写: NA = 自然吸气; T = 涡轮增压; TA = 涡轮增压中冷; TTA = 串联涡轮增压器、中冷。
- 后处理装置缩写: DOC = 柴油氧化催化装置; DPF = 柴油颗粒滤清器; SCR = 选择性催化还原系统。
- 本公司可随时修改本表所载信息, 而毋须事前通知。



环球动力翘楚 心系合作伙伴

Perkins 发动机有限公司  
Peterborough PE1 5FQ  
United Kingdom  
电话: +44 (0)1733 583000  
[www.perkins.com](http://www.perkins.com)