

中国 发动 机型 图谱

编委会

委员（按姓氏笔划排序）

于建清	马川利	云 珀	文代志	王运先
王 勇	兰心平	田 斌	刘安国	刘耀光
孙德山	任 毅	朱安南	吴其伟	吴映雪
张 泉	张德范	张稼俊	李百成	李则民
李希斌	李振中	连 刚	陈余文	周 辉
钟玉伟	赵 庄	赵 健	赵海港	晏 平
柴阳光	梁和平	董春波	献 力	翟焕龄
潘一新	潘忠德	薛德龙		

总 编 杨敬贤

副总编 李宏岩

责任编辑 李骄阳 江 伟 梁蕴升 李 佳

郭希佳 冯文婷 付甜甜 滕锡洋

广告编辑 高 健 娄 颖

美术指导 徐万清 马海龙

创意制作 徐东莲

特约编辑（按姓氏笔划排序）

于海龙	尤立东	王海军	王伏蛟	王 伟	王彦成
王晓鹏	王 锋	刘 沂	刘 鹏	孙燕华	朱华香
朱江平	吴金成	宋志国	张 宏	张海磊	张 松
李晓林	李晓黎	李 晶	李 辉	吴 浩	杜海明
杨 恩	汪 良	陈玉金	陈克荣	陈荣斌	陈智明
陈 煦	陈 樾	卓 斌	昌有国	林志强	查鸿飞
徐万毅	徐冬英	徐 静	赵洪旺	郭劲松	资湘江
高宪维	崔孟河	崔艳春	梁 卫	黄长文	黄成霞
黄春鸣	廖传强	谭永志	潘海莲	戴志辉	

编委单位

广西玉柴机器股份有限公司
潍柴动力股份有限公司
一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂
道依茨一汽（大连）柴油机有限公司
东风朝阳朝柴动力有限公司
潍柴动力扬州柴油机有限责任公司
江苏四达动力机械集团有限公司
安徽全柴动力股份有限公司
一拖（洛阳）柴油机有限公司
北京福田环保动力股份有限公司
重庆康明斯发动机有限公司
东风康明斯发动机有限公司
西安康明斯发动机有限公司
中国重汽集团杭州发动机有限公司
山东华源莱动内燃机有限公司
常柴股份有限公司
天津雷沃重工集团有限公司天津发动机工厂
浙江新柴动力有限公司
上海柴油机股份有限公司
昆明云内动力股份有限公司
恒天动力有限公司
南京依维柯汽车有限公司发动机分公司
沈阳新光华晨发动机制造有限公司
奇瑞汽车股份有限公司发动机公司
绵阳新晨动力机械有限公司
江西沃尔福发动机有限公司（原南昌江铃汽车集团发动机有限责任公司）
内蒙古欧意德发动机有限公司
东风汽车有限公司商用车发动机厂
澳森发动机（大连）有限公司
柳州五菱柳机有限公司
华晨汽车集团控股有限公司发动机工厂
沈阳航天三菱汽车发动机制造有限公司
哈尔滨东安汽车发动机制造有限公司
哈尔滨东安汽车动力股份有限公司
长城汽车股份有限公司动力事业部
天津一汽丰田发动机有限公司
无锡威孚高科技集团股份有限公司
仪征双环活塞环有限公司
天纳克同泰（大连）排气系统有限公司
内江金鸿曲轴有限公司

目 录

企业展示篇

华晨汽车集团控股有限公司发动机工厂
柳州五菱柳机动力有限公司
绵阳新晨动力机械有限公司
广西玉柴机器股份有限公司
潍柴动力扬州柴油机有限责任公司

北京福田环保动力股份有限公司
一拖（洛阳）柴油机有限公司
无锡威孚高科技集团有限公司
仪征双环活塞环有限公司

车用柴油机篇

我国主要柴油机生产企业柴油机参数表02

02	广西玉柴机器集团 -- 货车发动机	54	北京福田环保动力股份有限公司
02	广西玉柴机器集团 -- 客车发动机	56	天津雷沃重工集团有限公司天津发动机工厂
08	潍柴动力股份有限公司 -- 货车发动机	56	北京福田康明斯发动机有限公司
12	潍柴动力股份有限公司 -- 客车发动机	56	保定长城内燃机制造有限公司
16	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂 -- 卡车发动机	58	绵阳新晨动力机械有限公司
20	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂 -- 客车发动机	58	江铃汽车股份有限公司江铃发动机厂
26	道依茨一汽（大连）柴油机有限公司 -- 货车发动机	58	江西沃尔福发动机有限公司
30	道依茨一汽（大连）柴油机有限公司 -- 客车发动机		（原南昌江铃汽车集团发动机有限责任公司）
32	上海柴油机股份有限公司 -- 货车发动机	60	成都发动机（集团）有限公司汽车发动机分公司
36	上海柴油机股份有限公司 -- 客用车用发动机	60	东风轻型发动机有限公司
38	东风康明斯发动机有限公司	60	江苏四达动力机械集团有限公司
44	东风朝阳朝柴动力有限公司	62	一拖（洛阳）柴油机有限公司
46	昆明云内动力股份有限公司	62	一拖（姜堰）动力机械有限公司
50	安徽全柴股份有限公司	64	东风汽车有限公司商用车发动机厂
50	安徽天利动力股份有限公司	64	安徽江淮汽车股份有限公司
50	中国重汽集团杭州发动机有限公司 -- 货车发动机	66	南京依维柯汽车有限公司发动机分公司
52	中国重汽集团杭州发动机有限公司 -- 客车发动机	66	上汽菲亚特红岩动力总成有限公司
52	中国重型汽车集团有限公司	66	玉柴联合动力股份有限公司
54	潍柴动力扬州柴油机有限责任公司	68	西安康明斯发动机有限公司

68	山东华源莱动内燃机有限公司	76	广汽吉奥汽车有限公司
70	浙江新柴股份有限公司	76	无锡市锡联柴油机制造有限公司
72	常柴股份有限公司	78	沈阳双福内燃机有限公司
74	重庆康明斯发动机有限公司	78	恒天动力有限公司
74	上海日野发动机有限公司	78	内蒙古欧意德发动机有限公司
74	河北华北柴油机有限责任公司	78	沈阳新光华晨汽车有限公司
76	庆铃五十铃(重庆)汽车有限公司	78	江苏江淮动力股份有限公司
76	一汽-大众汽车有限公司	80	山东潍柴华丰动力有限公司
76	长春一汽四环发动机制造有限公司	80	澳森发动机(大连)有限公司
76	奇瑞汽车股份有限公司发动机公司		

排放达欧4(国4)及以上机型的技术路线分析82

82	广西玉柴机器集团 -- 货车发动机	106	绵阳新晨动力机械有限公司
84	广西玉柴机器集团 -- 客车发动机	106	江铃汽车股份有限公司江铃发动机厂
84	潍柴动力股份有限公司 -- 货车发动机	108	江西沃尔福发动机有限公司
86	潍柴动力股份有限公司 -- 客车发动机		(原南昌江铃汽车集团发动机有限责任公司)
88	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂 -- 卡车发动机	108	东风轻型发动机有限公司
90	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂 -- 客车发动机	108	一拖(姜堰)动力机械有限公司
92	道依茨一汽(大连)柴油机有限公司 -- 货车发动机	108	东风汽车有限公司商用车发动机厂
94	道依茨一汽(大连)柴油机有限公司 -- 客车发动机	110	安徽江淮汽车股份有限公司
96	上海柴油机股份有限公司 -- 货车发动机	110	南京依维柯汽车有限公司发动机分公司
98	上海柴油机股份有限公司 -- 客车用发动机	110	玉柴联合动力股份有限公司
100	东风康明斯发动机有限公司	110	西安康明斯发动机有限公司
102	东风朝阳朝柴动力有限公司	112	山东华源莱动内燃机有限公司
102	昆明云内动力股份有限公司	112	常柴股份有限公司
104	安徽全柴股份有限公司	112	上海日野发动机有限公司
104	安徽天利动力股份有限公司	112	庆铃五十铃(重庆)汽车有限公司
104	中国重型汽车集团有限公司	112	上汽菲亚特红岩动力总成有限公司
106	潍柴动力扬州柴油机有限责任公司	112	长春一汽四环发动机制造有限公司
106	天津雷沃重工集团有限公司天津发动机工厂	112	奇瑞汽车股份有限公司发动机公司
106	北京福田康明斯发动机有限公司	112	内蒙古欧意德发动机有限公司
106	保定长城内燃机制造有限公司		

我国主要柴油机机型分排量情况分析114

我国主要柴油机机型分缸径情况分析190

市场分析262

2011年我国柴油机行业分析262

非车用柴油机篇

工程机械用柴油发动机276

- | | | | |
|-----|---------------------|-----|-----------------|
| 276 | 广西玉柴机器股份有限公司 | 288 | 潍柴动力扬州柴油机有限责任公司 |
| 276 | 浙江新柴股份有限公司 | 288 | 东风康明斯发动机有限公司 |
| 278 | 天津雷沃重工集团有限公司天津发动机工厂 | 294 | 东风朝阳朝柴动力有限公司 |
| 278 | 安徽全柴股份有限公司 | 294 | 中国重汽集团杭州发动机有限公司 |
| 280 | 潍柴动力股份有限公司 | 294 | 恒天动力有限公司 |
| 282 | 河北华北柴油机有限责任公司 | 294 | 常州常发动力机械有限公司 |
| 282 | 上海柴油机股份有限公司 | 294 | 福建力佳股份有限公司 |
| 286 | 一拖（洛阳）柴油机有限公司 | | |

发电机组用柴油发动机296

- | | | | |
|-----|---------------------|-----|------------------|
| 296 | 潍柴动力股份有限公司 | 304 | 一拖（洛阳）柴油机有限公司 |
| 296 | 上海柴油机股份有限公司 | 306 | 浙江新柴股份有限公司 |
| 298 | 东风康明斯发动机有限公司 | 308 | 安徽全柴股份有限公司 |
| 302 | 天津雷沃重工集团有限公司天津发动机工厂 | 308 | 一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂 |
| 302 | 广西玉柴机器股份有限公司 | 308 | 昆明云内动力股份有限公司 |
| 304 | 广西玉柴动力机械有限公司 | | |

其他非车用柴油发动机310

我国单缸非车用柴油机参数表

- | | | | |
|-----|-----------------------|-----|-----------------------|
| 310 | 常柴股份有限公司 | 322 | 丹阳丹柴动力有限公司 |
| 312 | 常州常发动力机械有限公司 | 324 | 江苏常工动力机械有限公司 |
| 312 | 江苏江淮动力股份有限公司 | 324 | 江苏常兴动力机械有限公司 |
| 312 | 常州常瑞天力动力机械有限公司 | 324 | 江苏英田集团有限公司 |
| 314 | 常州市武进五菱柴油机有限公司 | 326 | 莱阳市莱柴柴油机制造有限公司 |
| 316 | 金坛柴油机有限公司 | 326 | 全柴集团有限公司 |
| 318 | 江苏常通高科重工（集团）有限公司 | 328 | 山东东方内燃机集团公司 |
| 318 | 常州联发机械有限公司、联凯动力机械有限公司 | 328 | 山东华源莱动内燃机有限公司 |
| 318 | 无锡华源凯马发动机有限公司 | 328 | 山东新巨菱集团有限公司 |
| 318 | 常州亚美柯机械设备有限公司 | 330 | 四川峨眉柴油机有限公司 |
| 320 | 常州常丰内燃机有限公司 | 332 | 无锡开普动力有限公司 无锡凯马动力有限公司 |
| 320 | 慈溪三环柴油机有限公司 | 332 | 浙江永柴动力机械有限公司 |

我国两缸非车用柴油机参数表334

- | | | | |
|-----|----------------|-----|-----------------------|
| 334 | 常州市武进五菱柴油机有限公司 | 336 | 南通柴油机股份有限公司 |
| 334 | 慈溪三环柴油机有限公司 | 336 | 上海嘉定内燃机厂有限公司 |
| 334 | 广西玉柴机器集团有限公司 | 336 | 潍坊天和柴油机有限公司 |
| 334 | 江苏常通高科重工股份有限公司 | 336 | 无锡开普动力有限公司 无锡凯马动力有限公司 |
| 334 | 江苏江淮动力股份有限公司 | 336 | 安徽全柴动力股份有限公司 |
| 336 | 江苏英田集团有限公司 | | |

我国三缸非车用柴油机参数表338

- | | | | |
|-----|---------------|-----|-----------------------|
| 338 | 蚌埠柴油机厂 | 340 | 石家庄建筑机械厂 |
| 338 | 成都云内动力有限公司 | 340 | 天津雷沃重工集团有限公司天津发动机工厂 |
| 338 | 江苏江淮动力股份有限公司 | 340 | 潍柴动力股份有限公司 |
| 338 | 山东华源莱动内燃机有限公司 | 340 | 潍坊潍柴道依茨柴油机有限公司 |
| 338 | 山东新巨菱集团有限公司 | 340 | 无锡开普动力有限公司 无锡凯马动力有限公司 |
| 338 | 上海嘉定内燃机厂有限公司 | 340 | 湖南省衡阳建湘柴油机厂 |
| 338 | 上海拖拉机内燃机有限公司 | | |

我国四缸非车用柴油机参数表342

- | | | | |
|-----|------------------|-----|---------------------|
| 342 | 蚌埠柴油机厂 | 352 | 山东新巨菱集团有限公司 |
| 344 | 北京北内柴油机有限责任公司 | 352 | 山东潍柴华丰动力有限公司 |
| 344 | 常柴股份有限公司 | 354 | 天津雷沃重工集团有限公司天津发动机工厂 |
| 344 | 常州市武进五菱柴油机有限公司 | 354 | 陕西北方动力有限责任公司 |
| 344 | 道依茨一汽(大连)柴油机有限公司 | 354 | 上海柴油机股份有限公司 |
| 344 | 东风朝阳朝柴动力有限公司 | 356 | 一拖(洛阳)柴油机有限公司 |
| 346 | 东风康明斯发动机有限公司 | 358 | 上海拖内发动机制造有限公司 |
| 346 | 广西玉柴机器股份有限公司 | 358 | 上海新江内燃机厂 |
| 346 | 江苏常通高科重工股份有限公司 | 358 | 天津天动动力有限公司 |
| 348 | 江苏江淮动力股份有限公司 | 358 | 潍柴动力股份有限公司 |
| 348 | 江苏英田集团有限公司 | 358 | 潍坊华信柴油机有限公司 |
| 348 | 昆明云内动力有限公司 | 360 | 潍坊天和柴油机有限公司 |
| 350 | 南通柴油机股份有限公司 | 360 | 潍坊潍柴道依茨柴油机有限公司 |
| 350 | 全柴动力股份有限公司 | 360 | 一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂 |
| 352 | 山东东方内燃机制造有限公司 | 362 | 衡阳市建湘柴油机厂 |
| 352 | 山东华源莱动内燃机有限公司 | 362 | 中国重汽集团杭州发动机有限公司 |

我国六缸非车用柴油机参数表364

364	广西玉柴机器股份有限公司	370	石家庄建筑机械厂
366	北京北内柴油机有限责任公司	370	天津雷沃重工集团有限公司天津发动机工厂
366	道依茨一汽(大连)柴油机有限公司	370	天津天动动力有限公司
366	东风康明斯发动机有限公司	372	潍柴动力股份有限公司
366	河北华北柴油机有限责任公司	376	潍坊华信柴油机有限公司
366	湖南芙蓉机械有限责任公司	376	潍坊市三维柴油机制造有限公司
366	江苏常通高科重工集团有限公司	376	无锡动力工程股份有限公司
368	南通柴油机股份有限公司	376	无锡开普动力有限公司
368	山东潍柴华丰动力有限公司	376	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂
368	陕西北方动力有限责任公司	378	中国重汽集团杭州发动机有限公司
368	陕西中大机械集团液压技术工程有限责任公司	378	淄博柴油机总公司
370	上海柴油机股份有限公司	380	一拖(洛阳)柴油机有限公司

我国八缸、十二缸非车用柴油机参数表382

382	济南柴油机股份有限公司	384	潍柴动力股份有限公司
382	南通柴油机股份有限公司	384	无锡动力工程股份有限公司
384	陕西北方动力有限责任公司	386	淄博柴油机总公司
384	上海柴油机股份有限公司		

汽油发动机篇

我国主要汽油机生产企业汽油机参数表392

392	一汽大众汽车有限公司	394	东风乘用车发动机公司
392	大众一汽发动机(大连)有限公司	396	东风商用车发动机工厂
392	一汽丰田(长春)发动机有限公司	396	重庆渝安淮海动力有限公司
392	一汽轿车股份有限公司第二发动机厂	396	上海大众汽车有限公司
392	长春一汽四环发动机制造有限公司	396	上海大众动力总成有限公司
392	天津一汽丰田汽车发动机有限公司	396	上海通用汽车有限公司
392	天津一汽夏利汽车股份有限公司内燃机制造分公司	396	上海通用东岳动力总成有限公司
392	东风本田发动机有限公司	396	上汽通用五菱汽车股份有限公司
394	东风本田汽车有限公司	398	上海汽车集团股份有限公司乘用车公司
394	东风汽车有限公司东风日产乘用车公司	398	重庆长安汽车股份有限公司
394	神龙汽车股份有限公司	398	长安福特汽车有限公司
394	东风悦达起亚汽车有限公司	398	长安福特马自达发动机有限公司

398	重庆长安铃木汽车有限公司	408	现代威亚汽车发动机（山东）有限公司
398	江西昌河铃木汽车有限责任公司	408	柳州五菱柳机动力有限公司
400	哈尔滨东安汽车发动机制造有限公司	408	长城动力事业部（轿车发动机工厂）
400	哈尔滨东安汽车动力股份有限公司	408	保定长城内燃机制造有限公司
400	北京现代汽车有限公司	408	江苏瑞能动力总成有限公司
400	北京汽车动力总成有限公司	408	庆铃汽车有限公司
400	北京福田环保动力股份有限公司	408	海马汽车有限公司
402	广汽丰田发动机有限公司	408	海马轿车有限公司
402	广州汽车集团乘用车有限公司	408	吉林绰丰柳机内燃机有限公司
402	华晨汽车集团控股有限公司发动机工厂	410	柳州绰丰柳机内燃机有限公司
402	绵阳新晨动力机械有限公司	410	广汽吉奥汽车有限公司
402	沈阳新光华晨汽车发动机制造有限公司	410	绵阳川汽动力总成厂
404	沈阳航天三菱汽车发动机制造有限公司	410	重庆力帆汽车发动机有限公司
404	沈阳新光华晨翔汽车发动机制造有限公司	410	湖南长丰动力有限责任公司
404	安徽江淮汽车股份有限公司	410	东风裕隆汽车有限公司
406	奇瑞汽车公司发动机分公司	410	山东成功淮海发动机有限公司
406	浙江吉利汽车有限公司	410	锐展（铜陵）科技有限公司
406	比亚迪汽车		

2011年部分国产车配套进口汽油机参数表.....412

412	Audi Hungaria Motor Kft.	412	日本日产汽车公司
412	德国大众 Chemnitz 发动机厂	414	日本三菱汽车公司
412	德国大众 Salzgitter 工厂	414	日本大发工业株式会社
412	戴姆勒股份公司	414	韩国现代汽车公司
412	BMW	414	韩国起亚汽车公司
412	PSA 公司	414	韩国双龙汽车公司
412	福特西班牙有限公司	414	马来西亚国家汽车工业有限公司
412	通用霍顿发动机公司	414	沃尔沃汽车公司
412	日本丰田汽车公司	414	巴西特雷特克 (TRITEC) 发动机有限公司
412	日本本田汽车公司		

2011年汽油发动机行业分析.....416

新能源发动机篇

我国主要新能源发动机生产企业机型参数表434

434	广西玉柴机器股份有限公司	438	无锡市锡联柴油机制造有限公司
434	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	438	东风康明斯发动机有限公司
436	上海柴油机股份有限公司	438	东风汽车有限公司商用车发动机厂
436	潍柴动力西港（潍坊）新能源发动机有限公司	438	天津雷沃重工集团有限公司天津发动机工厂
436	东风南充汽车有限公司发动机分公司	438	山东潍柴华丰动力有限公司
436	长春一汽四环发动机制造有限公司	440	昆明云内动力股份有限公司
436	东风朝阳朝柴动力有限公司	440	上海新江内燃机厂
438	北京福田环保动力股份有限公司	440	浙江新柴股份有限公司
438	中国重型汽车集团有限公司	440	一汽靖焜发动机有限公司

技术展望篇

2011 年年度 EngineExpo 世界发动机大奖	444
2011 年度 Ward 's Auto 全球十佳发动	450

前 言

中国汽车动态网是由辽宁省信息产业发展公司（隶属于辽宁省信息中心）主办的国内首家汽车门户网站。本网拥有独立的大型网络平台，通过共享国家有关部委、各省市有关部门、协会学会、科研院所、企业及国内外众多合作伙伴的专家资源，乘用车、商用车、发动机、零部件企业的数据库资源，汽车制造业、流通业、服务业企业的信息资源，分别建成了国内一流、高效的“专家报告”、“数据服务”、“产品展示”、“企业商务”、“信息发布”等信息与商务平台。为了帮助我国发动机生产企业更好的应对严峻的市场形势，了解我国发动机的市场及技术现状，帮助他们开发自主知识产权的、满足更严格排放法规的发动机机型，本网出版了《中国发动机型谱》。

《中国发动机型谱》自 2002 年首次出版以来，今年已经是第九年，这八年中我们不断改进、不断创新，真正的做到贴近企业，为企业的发展提供最详尽的情报资料。今年 2011 版型谱共搜集了 78 家（其中国内 59 家，国外 19 家）汽油发动机生产企业、50 家柴油发动机生产企业、18 家新能源发动机生产企业以及 68 家非车用柴油机详尽的参数。这些企业都是发动机的主流生产企业，占据总生产企业个数 95% 以上，这些企业产品的产销量占据总量的 90% 以上，而且，各企业的机型参数相当详尽，能为业内人士市场分析和配套分析提供必要参考。

除了发动机参数以外，2011 版型谱还对柴油机和汽油机市场进行了专业分析，使得读者可以对我国汽车市场、汽车发动机配套市场有一个相当深刻的认识，同时，对工程机械配套市场、发电机组配套市场和农机配套市场有一个概略认识。

在搜集发动机生产企业的机型和参数的过程中，我们得到了中国发动机行业信息联席会会员、中国汽车动态网会员以及许多发动机生产企业和业内人士的帮助和指导，在此深表感谢。

2011 版型谱的资料来源于企业或者公开发表媒体，通过企业提供、企业网站下载、公开媒体收录等方式获得，由于型谱的编制需要一个较长的周期，该期间，企业机型和参数可能发生了变化，因此，不管以何种方式获得的资料，企业机型参数的最终解释权都归生产企业。

本型谱中难免出现错误，各位用户一旦发现，欢迎及时通知我们，以便我们再版时更正，更好为会员服务。发动机生产企业的用户，一旦有新机型推出和旧机型淘汰和改进，也请务必同我们联系，以便我们及时更新数据库，为会员们提供更优质的服务。

中国汽车动态网
研究中心
2012 年 5 月

备注：在型谱参数表中，排量是指发动机总排量或者活塞排量；功率代表发动机额定功率；功率转速代表发动机在输出额定功率时的转速；扭矩是指发动机峰值扭矩，扭矩转速是指发动机出现峰值扭矩时的转速。在发动机型式，L 代表 in line——直列的意思；V 代表气缸呈 V 形排列，L 和 V 后面的阿拉伯数字代表发动机的缸数；SOHC 代表单顶置凸轮；DOHC 代表双顶置凸轮；MPI 代表多点电喷。其它英文缩写这里不一一列出，如有疑问请来电查询。

2011 版《中国发动机型谱》企业资料确认卡

《中国发动机型谱》每年出版，如果刊登在本书中的企业情况与贵单位实际不符或有新的企业数据，请填写下表并传真回本编辑部，用于更新数据库及入编新版图书。

公司名称：_____ 姓名：_____ 职务：_____

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____ 手机：_____

http://_____ E-mail: _____

请您填好后，回传至我网发动机事业部，将有机会参加我网不定期举行的客户活动，传真：024-22830388