

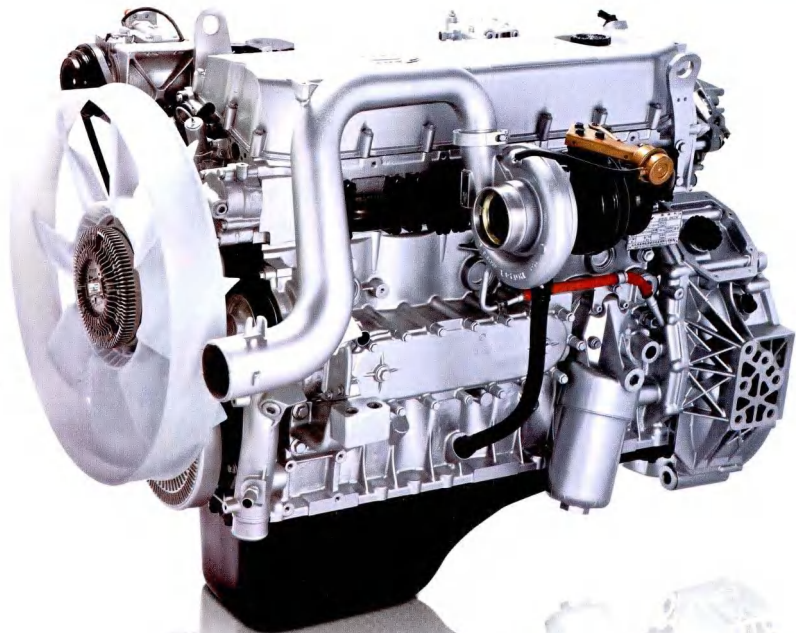
先进技术 源于菲亚特

卓越动力 源自上菲红

ADVANCED TECHNOLOGY FROM FPT EXCELLENCE FROM SFH



SFH 先进技术 源于菲亚特 卓越动力 源自上菲红
ADVANCED TECHNOLOGY FROM FIAT EXCELLENCE FROM SFH



EXCELLENCE FROM SFH

TAILOR-MADE FOR CHINA

LEADING TECHNOLOGY FOR DISTINCTIVE PERFORMANCE

卓越动力 源自上菲红

赋予崛起的中国 领先的技术和勃勃的雄“芯”

上汽菲亚特红岩动力总成有限公司由上汽依维柯商用车投资有限公司（SI）、意大利菲亚特动力科技工业股份有限公司（FPT Industrial）和重庆机电控股集团（CQMEG）三方联合创立，致力于以欧洲领先的动力科技为崛起的中国工业打造勃勃雄“芯”。公司引进生产菲亚特动力科技工业全系产品及其世界领先的发动机技术、工艺和设计理念，严格执行菲亚特动力科技工业的WCM生产管理模式，以全球统一的“欧洲标准”，实现上菲红产品与欧洲同步的全球领先品质。

为更好服务中国市场，依托卓越的产品品质，上菲红动力提出了“全程无忧”的服务理念，在全国建立四家技术培训中心和三百家售后服务站，并成立了覆盖全国的“飞行服务队”，确保上菲红动力用户随时随地拥有畅行无阻的动力供应。

SFH 先进技术 源于智慧 卓越动力 源自梦想
ADVANCED TECHNOLOGY DERIVED FROM WISDOM EXCELLENCE POWERED BY DREAM



WORLD-CLASS LEADING TECHNOLOGY

POWERING THE FUTURE

世界级领先技术

创新 擎动 绿色未来

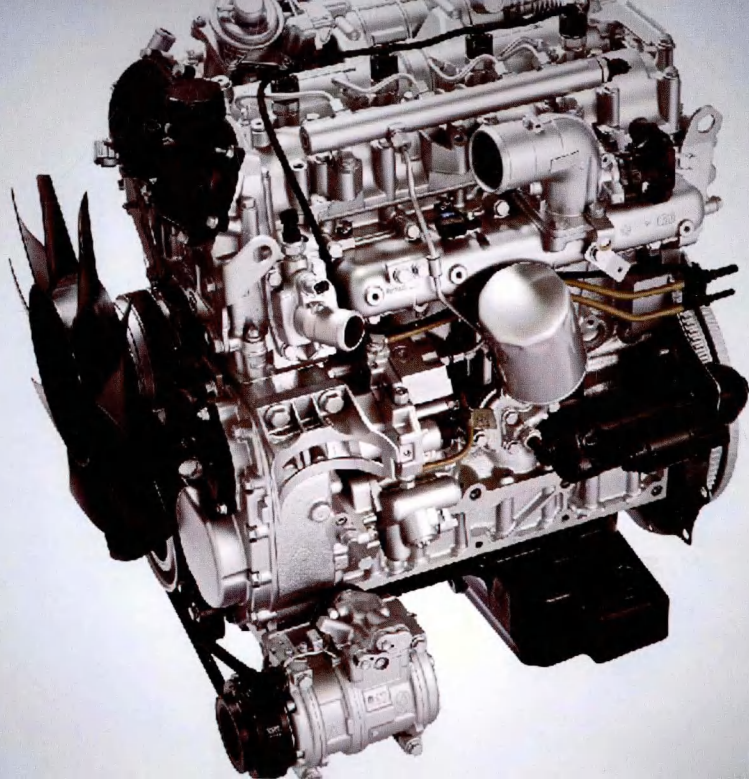
卓越技术和持续创新，是菲亚特动力科技工业的核心竞争力与宗旨。集团拥有位于欧洲、美洲和中国的6个研发中心和10个生产基地。遍布全球的网络体系，使公司可以洞悉各地市场的特殊化需求，从而有效缩短研发周期，加快产品投放市场的速度。领先的技术、快速的交流、国际化协作构成了菲亚特动力科技工业的研发系统，这是菲亚特动力科技工业全球运行模式的优势之一。

将公司的核心优势应用于不同的领域，并进行优化和转换，保证了菲亚特动力科技工业有能力为从道路应用到船舶应用、从工业应用到发动机组应用的所有业务领域提供最具领先水准的动力系统，成为全球卓越的动力系统供应商。

FPT INDUSTRIAL WORLDWIDE PRESENCE

菲亚特动力科技工业全球业务覆盖





特性

更长的换油周期

发动机设计优化体现在机械间隙，活塞环，发动机润滑油系统计算。

特征

精益布局设计：启动温度降至-25° C；由共轨喷射系统和不带废气再循环装置的可变几何涡轮增压器产生的性能。燃油喷射系统适应国内品质的燃油。

喷射系统

国家最先进的燃油精确输送系统，基于最新一代的紧凑型直喷高共轨（1,600 bar），在符合反应，最大力矩和最低耗油情况下的最大动力方面有着顶级的表现。

空气调节

可变几何涡轮增压器带有气对气压缩冷却空气系统，此系统中每个缸带有4个阀门，此增压器通过优化热力性能提高发动机的工作效率。

发动机架构

超级螺旋齿轮，喷射系统的高度灵活性，台板，以及发动机组，带有纯平衡力的机轴，车后部齿轮布局 and 悬挂油底壳。

零部件整合

技术方案的改善可以获得好的零部件整合，例如整合的并受专利保护的CCV（曲轴箱通风设备），油冷却器，油泵，水泵和高压燃油系统。

服务维修

全球范围的服务网络，带有CAN总线控制和监测系统接口的发动机上的电子控制单元可以提升发动机的可服务性和识别。

处理后系统

发动机已经为未来的排放法规做好了准备，此发动机使用了半导体控制整流器（SCR）系统，通过燃烧优化，此系统减少了燃油消耗和散热性，同时提升了发动机的性能。系统的高可靠性可以由菲亚特动力科技（FPT）担保，而且从2004年起，半导体控制整流器系统已经卖出了超过150,000部。

优点

维护需求以及行驶成本降低

在任何条件下的高性能保证

在瞬变中的发动机高热性能和低油耗以及烟气建少

发动机动力高密度和最低油耗情况下的快速符合反应时间

振动和噪音减少

防泄漏

快速准确的服务支持和汽车停工时间的减少

已为未来的排放法规做好准备，高可靠性以及低行驶成本



GENLYON



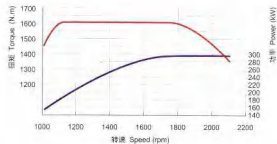
CURSOR9 / 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

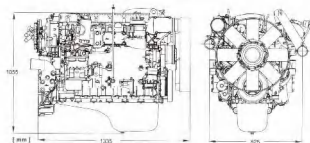
型号	C9.290	C9.340	C9.380	C9.400
型式	直列六缸			
缸径 X 行程	117mm X 135mm			
总排量	8.7L			
每缸气门数	四气门			
燃油喷射	电控高压共轨系统			
进气方式	废气涡轮增压器		可变截面涡轮增压器	
标定功率/转速	290 HP @2100 rpm	340 HP @2100 rpm	380 HP @2100 rpm	400 HP @2100 rpm
最大扭矩/转速	1100Nm @1100-1900 rpm	1300Nm @1090-1800 rpm	1500Nm @1100-1800 rpm	1600Nm @1100-1800 rpm
燃油消耗率	196 g / kw.h			
排放	欧 III / N / V			
外形尺寸	L 1335mm X W 825mm X H 1055mm			
净质量	840Kg			

注：鉴于产品性能持续提升，本表各技术参数随设备更新中，具体以实物为准。

CURSOR 9 性能曲线



CURSOR 9 尺寸图



SFH 先进技术 源于菲亚特 卓越动力 源自上菲红
ADVANCED TECHNOLOGY FROM FPT EXCELLENCE FROM SFH





此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

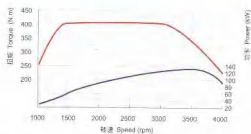
F1C / 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

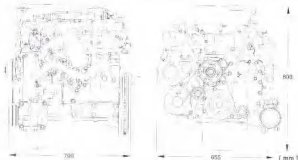
型号	F1C.150	F1C.180
型式	直列四缸	
缸径 X 行程	95.8mm X 104mm	
总排量	3.0L	
每缸气门数	四气门	
燃油喷射	电控高压共轨系统	
进气方式	废气涡轮增压器	可变截面涡轮增压器
额定功率/转速	150HP @3300rpm	180HP @3300rpm
最大扭矩/转速	350Nm @1400-2800 rpm	460Nm @1450-3100 rpm
燃油消耗率	205g / kw.h	205g / kw.h
排放	欧 IV / V	
外形尺寸	L 700mm X W 655mm X H 800mm	
净重量	247Kg	

注：基于产品性能持续提升，本表各技术参数持续完善中，具体以实物为准。

F1C 性能曲线



F1C 尺寸图



SFH 先进技术 源于菲亚特 卓越动力 源自上菲红
ADVANCED TECHNOLOGY FROM FIAT EXCELLENCE FROM SFH





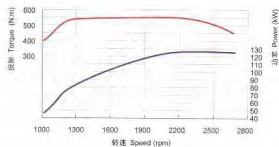
NEF4 / 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

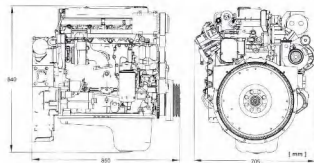
型号	N4.130	N4.150	N4.170
型式	直列四缸		
缸径 X 行程	102mm X 120mm		
总排量	3.9L		
每缸气门数	四气门		
燃油喷射	电控高压共轨系统		
进气方式	废气涡轮增压		
标定功率/转速	130 HP @2700 rpm	150 HP @2700 rpm	170 HP @2500 rpm
最大扭矩/转速	430 Nm @1200-2100 rpm	490 Nm @1200-2100 rpm	610 Nm @1300-2100 rpm
燃油消耗率	198 g / kw.h		
排放	欧 III / IV / V		
外形尺寸	L 850mm X W 705mm X H 840mm		
净重量	390Kg		

注：基于产品性能的提升，本表格技术参数持续更新中，具体以实物为准。

NEF4 性能曲线



NEF4 尺寸图



SFH 先进技术 源于菲亚特 卓越动力 源自上菲红
ADVANCED TECHNOLOGY FROM FPT EXCELLENCE FROM SFH



世博混合动力客车



上海申沃

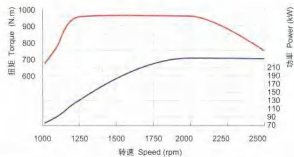
NEF6 / 技术参数

TECHNICAL PARAMETER

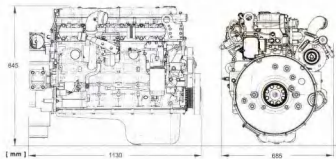
型号	N6.180	N6.210	N6.240	N6.260	N6.280
型式	直列六缸				
缸径 X 行程	102mm X 120mm				
总排量	5.9L				
每缸气门数	四气门				
燃油喷射	电控高压共轨系统				
进气方式	废气涡轮增压器				
标定功率/转速	180 HP @ 2700 rpm	210 HP @ 2700 rpm	240 HP @ 2500 rpm	260 HP @ 2700 rpm	280 HP @ 2500 rpm
最大扭矩/转速	570 Nm @ 1200-2000 rpm	680 Nm @ 1200-2000 rpm	810 Nm @ 1290-2000 rpm	930 Nm @ 1290-2000 rpm	950 Nm @ 1290-2000 rpm
燃油消耗率	196 g / kw.h				
排放	欧 III / N / V				
外形尺寸	L 1130 mm X W 685 mm X H 845 mm				
净质量	500 Kg				

注：由于产品性能持续提升，本表各技术参数将持续更新中，最终以实物为准。

NEF6 性能曲线



NEF6 尺寸图





此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com