

## 福田康明斯

北京福田康明斯发动机有限公司成立于2008年，是全球领先的动力解决方案提供者。康明斯公司与中国商用车企业北汽福田汽车股份有限公司以50：50比例合资组建、生产轻型、中型和重型柴油发动机企业，总投资逾四十九亿元人民币，年产能可达五十二万台，产品包括康明斯F系列2.8升和3.8升轻型、F系列4.5升中型以及X系列X11、X12、X13、X11工程版以及X12N天然气版重型发动机。

福田康明斯是全球先进的柴油发动机生产基地，工厂拥有按照世界的技术标准和质量控制标准设计的发动机制造系统。车间生产线包括缸体和缸盖机加线、装配线、试验线、喷漆线和附装线。设备自动化程度高，预防性防错技术应用广泛。工厂运营严格遵循康明斯运营系统（COS）。福田康明斯已通过TS16949/OHSAS18001/ISO14000/ISO50001认证。

F系列直列四缸高压直喷式柴油发动机是康明斯投入巨资研发面向未来的全电控轻型柴油机，功率范围覆盖46 - 210马力。F系列发动机具有结构紧凑、重量轻、噪音低和低排放等特点，能够满足欧IV（国IV）、欧V（国V）和欧VI排放以及全球非道路第四阶段最高标准。适用于轻（中）卡、VAN、轻客、皮卡、MPV多功能车、SUV等轻型车辆以及小型工程机械和小型发电机组等非公路设备。

植根于康明斯近百年创新经验，F系列全电控轻型柴油机具有康明斯基基础平台的先天优势，集成了康明斯美国研发总部、欧洲研发中心和康明斯中国技术中心先进研发力量联合打造。康明斯ISF3.8升电控发动机，功率可达近170马力，扭矩可达600牛米，是同级别中动力强、重量轻、体积小的发动机。康明斯F系列发动机成功通过了160万公里耐久性试验和“三高”极限试验，耐久性好，平均大修里程超过50万公里，无大修里程纪录已经超过100万公里以上。康明斯ISF4.5升发动机，基于康明斯在全球范围内受欢迎的B系列平台，横跨20余载，全球范围保有量已超过5

百万台，是康明斯旗下成熟和成功的柴油机产品系列。ISF4.5功率可达210马力，扭矩760牛米，低速大扭矩，全转速范围内均高于竞争对手。集合了康明斯美国、英国、中国先进研发资源精雕细磨，ISF4.5欧六产品已成功配装英国佩卡达夫轻卡，拥有良好的市场和用户口碑。面向全球、着眼未来，ISF4.5在动力性、有效节省方面超越传统四缸机、媲美低马力段六缸机的一款划时代产品。

X系列直列六缸超高压直喷式发动机是康明斯全球重型发动机平台，功率范围覆盖280 – 560马力，峰值扭矩2600牛米，采用康明斯XPI超高压燃油喷射技术，MFS一体式机加高效涡轮增压器，大马力一体式钢活塞，节能，耐久；康明斯前瞻性的ADEPT智慧辅助驾驶技术，Connected Diagnostics远程服务技术智能科技，更智能，可满足欧V（国V）排放，欧VI排放以及全球非道路第四阶段。

X系列产品应用涵盖覆盖牵引车、载货车、自卸车及专用车，X11、X12、X13、X11工程版以及X12N天然气版满足冷链运输、危化品运输、快递快运等物流以及重工业产品运输、城市渣土运输、矿用运输、重载运输、搅拌车等工程运输行业。

康明斯X系列动力是为美国超级卡车打造的专属动力，以其出色的智能科技、高效节油优势已经成为帕卡、纳威斯达、沃尔沃等重卡的主配动力，得到全球用户认可。2017年3月，X12登陆中国市场，装配在欧曼EST和EST-A车型上，可满足国五及欧六排放标准，将引导中国高效物流的发展。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/ftkls-775604.html>