

# 潍柴WD12系列卡车用柴油机

产品名称	潍柴WD12系列卡车用柴油机
公司名称	十堰市鑫磊鑫工贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:潍柴 气缸数:6 (个)
公司地址	十堰市人民南路19号
联系电话	13972467777 13235679737

## 产品详情

品牌	潍柴	型号	WD12.336,WD12.375,WD12.390,WD12.420
气缸数	6 (个)	排量	11.596 ( L )
排放标准	欧	缸径 × 行程	126*155 ( mm )
型式	水冷,四冲程,带排气门制动,直喷,增压中冷	最大输入速度	1300~1600 ( rpm )
最低燃油消耗率	198	气门数	6 (个)
重量(净重)	905 ( kg )	产地	山东潍坊

### 潍柴wd12系列卡车用柴油机

品牌	分类	型号	缸数	缸径	冲程	最大马力	最大扭矩	排放标准	发动机形式
潍柴	wd12	wd12.420	6	126mm	155mm	420马力	1750/1600	欧ii	直列6缸
		wd12.390	6	126mm	155mm	390马力	1600n.m	欧ii	直列6缸
		wd12.375	6	126mm	155mm	375马力	1500n.m	欧ii	直列6缸
		wd12.336	6	126mm	155mm	336马力	1350n.m	欧ii	直列6缸

### wd12系列卡车用柴油机型谱表wd12 series diesel engine for truck

机型 model	wd12.336	wd12.375	wd12.390	wd12.420
缸径 × 行程(mm)bore × stroke	126 × 155	126 × 155	126 × 155	126 × 155
排量(l)displaement	11.596	11.596	11.596	11.596

额定功率(kw/ps)rated power	247	276	287	309
额定转速(r/min)rated speed	2200	2200	2200	2200
最大扭矩(nm) max torque	1350	1500	1600	1750/1600
最大扭矩转速(r/min)max torque/speed	1300 ~ 1600			
最低燃料消耗(g/kw.h)lowest fuel consumption	198			
排放水平 emission standard	欧 euro ii			
净重 ( kg ) net weight	905			
外形尺寸(长 × 宽 × 高)(mm)overall size(l × w × h)	1566 × 582 × 1024			

wd12系列柴油机，是潍柴动力欧洲研发中心采用世界顶尖技术和全新设计理念研发的新一代柴油机，刷新国内重型柴油机中多项性能指标，具有更省油、更强劲、更可靠、更安全的优点，主要经济指标达到世界领先水平。

wd12柴油机是潍柴动力针对重型汽车市场开发研制的先进动力产品，是目前国内唯一成熟的最大排量柴油机。其功率覆盖336马力——480马力，与现有同类同功率发动机相比，综合运行油耗降低10-15%，动力性提高30%，可以保证整车高效、高速运行，是目前国内重型汽车理想的升级动力。

wd12系列柴油机技术优势：

#### 更省油

——相同载重，油耗降低15%，节省使用成本

排量，进气量大；配套专用p12高压油泵，燃油喷射雾化更好；配套专用高效增压器，进气效率较高；使用wd12发动机燃烧更充分，油耗更低。

#### 更强劲

——12升大排量，扭矩提高30%，动力更强劲

wd12发动机排量大，低速（1000r/min）扭矩提高30%；使整车加速性能更好；最大扭矩大，使整车载重能力更强；大扭矩范围宽，在1200——1650转范围内均能输出大扭矩，使整车在各种工况下均能高效运行，可大大提高运营效率，实现“多拉快跑”的目的。

## 更可靠

——热负荷更低，零部件寿命更长，减少维护费用

## 大排量，同功率热负荷更低

wd12柴油机排量达到12升，与现有同类同功率发动机相比升功率最低，柴油机整机的可靠性得到极大提高，曲轴、连杆、轴瓦等零部件使用寿命更长；同时延缓了机油老化速度，延长了更换机油的周期，给用户带来可观的直接收益。

## 高强度机体

wd12柴油机的机体经过全面结构计算、可靠实验，综合性能指标高出同类产品20%

## 高压油泵采用法兰士齿轮传动

法兰连接使得喷油提前角精度更高，避免了提前角发生变化导致柴油机性能和排放指标恶化情况的出现，减少了震动，全面提高了整机可靠性。

## 水泵侧置

不与风扇连接，降低了零部件故障率，维修方便

## 更安全

——标配潍柴独有的wevb技术，制动效率提高50%

采用wevb发动机制动系统后，整车制动效率可以提高50%，大大增加了整车运行的安全性。

采用wevb辅助制动系统后，汽车下长坡时，行动制动的作用次数和作用时间显著减少，可以降低车轮制动器机件的磨损，同时也减轻驾驶员制动过程中的工作强度。

与其他种类的发动机缓速器相比，wevb辅助制动系统成本低，改动零件少且易保养维护。

## 独有的高端配置及结构

对高压油泵、启动马达、发电机，德国bosch公司与潍柴签订战略合作协议：在126毫米缸径柴油机领域，对潍柴动力实施独家供货。

## wd12后取力设备

wd12柴油机具有pto动力输出口结构，大大拓展了柴油机配套范围，是大容量水泥搅拌车的理想动力。