

## 规格

### ISG11

发动机型号	额定功率 kW @ rpm	峰值扭矩 N·m @ rpm	排放
ISGe4-310	228 @ 1900	1020 @1000	欧 IV/国 IV
ISGe4-330	243 @ 1900	1700 @1000	欧 IV/国 IV
ISGe4-350	257 @ 1900	1800 @1000	欧 IV/国 IV
ISGe5-310	228 @ 1900	1020 @1000	欧 V/国 V
ISGe5-330	243 @ 1900	1700 @1000	欧 V/国 V
ISGe5-350	257 @ 1900	1800 @1000	欧 V/国 V

### ISG12

发动机型号	额定功率 kW @ rpm	峰值扭矩 N·m @ rpm	排放
ISGe4-380	279 @ 1900	2000 @ 1000	欧 IV/国 IV
ISGe4-400	294 @ 1900	2100 @ 1000	欧 IV/国 IV
ISGe4-430	316 @ 1900	2200 @ 1000	欧 IV/国 IV
ISGe4-460	331 @ 1900	2300 @ 1100	欧 IV/国 IV
ISGe4-490	360 @ 1900	2300 @ 1100	欧 IV/国 IV
ISGe5-380	279 @ 1900	2000 @ 1000	欧 V/国 V
ISGe5-400	294 @ 1900	2100 @ 1000	欧 V/国 V
ISGe5-430	316 @ 1900	2200 @ 1000	欧 V/国 V
ISGe5-460	331 @ 1900	2300 @ 1100	欧 V/国 V
ISGe5-490	360 @ 1900	2300 @ 1100	欧 V/国 V

发动机类型	ISG11	ISG12
排量	10.5 L	11.8 L
额定功率	228-257 kW	279-360 kW
峰值扭矩	1400-1800 N·m	2000-2300 N·m
长度	1460 mm	1460 mm
宽度	895 mm	895 mm
高度	1050 mm	1050 mm
重量(干)	792 kg	792 kg

以上数据仅供参考，康明斯(中国)投资有限公司保留对以上数据解释的所有权。



康明斯  
中国订阅号



康明斯  
中国服务号



康明斯中国汽车发动机市场部  
北京朝阳区东三环北路霞光里18号佳程广场A座26层  
邮编: 100027  
电话: +86 10 8454 8888  
传真: +86 10 6462 1036/6462 0226  
中文网址: www.cummins.com.cn  
康明斯中国服务热线: 400-810-5252

© 康明斯(中国)投资有限公司 市场传讯部编辑 2016/04



## 康明斯

- 1919年成立于美国，1975年进入中国，至今已有40年
- 全球拥有190多个国家和地区的600家分销机构，7000多经销商
- 全球17家研发中心



## ISG 发动机

- 研发历时5年，由来自中国、美国、欧洲、印度和墨西哥的工程师参与设计研发
- 拥有29项创新专利技术
- 6万小时台架测试
- 在中国，美国和墨西哥等历经600万公里路试

## 更省油

发动机高效率:

- 采用2000巴XPI超高压喷射系统, 多级精准喷射, 雾化更好, 燃烧效率高
- 大进气门, 进气量足, 进气效率高, 燃烧更充分
- 经济油耗区宽, 大多数常用工况都在经济油耗区间

发动机损耗低:

- 专利的冷却润滑系统设计, 功耗低



- 一体化集成设计的压缩制动, 工作时不喷油, 驱动损失小, 能耗低



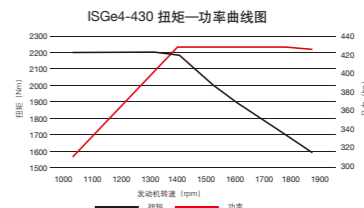
发动机采用LBSC智能转速控制技术, 优化换挡转速, 优化发动机运行区间, 增加高档使用率

发动机与整车匹配好:

凭借丰富的匹配经验, 采用严格的匹配流程与匹配试验, 确保良好的匹配性

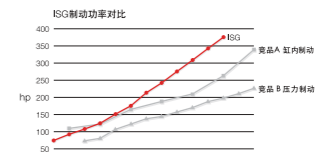
## 动力强

- 2000巴XPI超高压喷射, 低速大扭矩, 强劲动力输出, 爬坡能力强
- 采用超大缸径设计, 加速快, 加速能力强



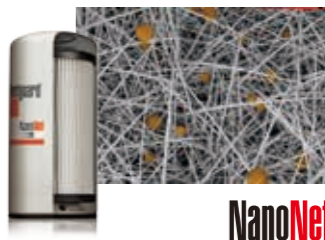
## 更安全

- 压缩制动与发动机集成一体化设计, 控制精度高, 比市场常规的缸内压力制动效率提升25-50%, 制动效率更高



## 超长10万公里保养 更省时 更省钱

- 采用干湿结合缸套设计, 减少机油氧化和消耗
- 双级超长效燃油滤采用的顶尖 NanoNet™ 纳米介质可有效阻挡燃油内小至5微米的杂质
- 革新机油滤则采用StrataPore™ 专利滤纸, 它高效、高容灰且在长时间抵御有机污染物方面表现突出



NanoNet™



## 高适应性

- 历经严苛的高温、高寒、高海拔试验，性能表现优异
- 零下35°C 发动机7秒内轻松启动
- 最高海拔适应到达5089米，4100米海拔下确保最大扭矩输出



## 高可靠性

- 集成式缸盖可实现整体装配，可靠性高
- 模块化集成化设计，结构精简，比竞品零件数量减少30%
- 创新设计和先进材料相结合，提升可靠性
- 历经六百万公里路试和六万小时台架测试
- 生产运营严格遵循康明斯运营系统(COS)，在每一个环节进行严格的质量管控
- 关键零部件由全球最知名零部件企业提供，采用康明斯全球采购体系



## 前瞻性平台开发 产品生命周期长

- 可满足全球多样的排放标准，升级排放，发动机本体不变，只需升级后处理系统



## 强大的服务网络

康明斯在北京、沈阳、乌鲁木齐、西安、上海、武汉、成都、昆明、广州、深圳、香港、台北12个区域设有分销服务中心。在上海建有一个主零部件分拨中心，以及拥有在沈阳、北京、西安、上海4个区域零件分拨中心。2000多家康明斯独资和合资公司授权经销商，提供一站式服务网络，满足客户一站式的服务需求。

如需帮助：请拨打7天24小时服务热线：400-810-5252，或通过康明斯官方微信与我们联系。

