

2632 系列天然气机产品(2250 ~ 4000kW)

26/32 系列天然气发动机是济柴为适应长输管线压缩机驱动动力、海洋钻井平台动力、大型燃气发电站、分布式能源等国家节能减排项目对动力的需求推出的具有自主知识产权的大功率天然气发动机，具有高增压、大功率、高效、低排、绿色、环保等特点。发动机气耗率 8500kJ/kW·h，热效率大于 44%，其动力性、经济型、可靠性均达到了国际先进水平。



产品特点

- ◆ 产品代号：2632
- ◆ 高效率（国际：42-45%，目前试验热效率：44%）、安全（各系统安装防爆装置、双壁燃气管及油雾探测器等）；
- ◆ 高增压、强 MILLER、低排放；
- ◆ 爆震控制技术及爆压监控（或缸内燃烧温度）；
- ◆ 多点电控电喷（Port Injection）发动机管理系统；
- ◆ 主燃室与预燃室的进气量、进气时刻的优化控制；
- ◆ 负荷平衡（根据缸后排温控制系统在线修正）；
- ◆ 高增压、两级中冷；
- ◆ 自清洗滤清技术；
- ◆ 滤芯采用金属滤芯，且能够实现自动清洗，不用更换滤芯。既能够保证发动机的机油滤清要求，又可以延长使用寿命，减少使用成本和保养劳动强度。

应用实例



沙特天然气发电项目



孟加拉天然气发电项目

典型发电机组技术规格书

机组型号	3000GF-T	2700GF-T	4000GF-T	3600GF-T
发电机型号	标配为利莱森马电机，可选配其它品牌			
控制屏型号	GPL3000	GPL2700	GPL4000	GPL3600
额定功率 (kW)	3000	2700	4000	3600
额定电压 (V)	6300/10500	13800	6300V/10500V	13800
额定频率 (Hz)	50	60	50	60
额定功率因数	0.8			
机组尺寸 mm	8330 × 2930 × 3638		9435 × 2930 × 4175	
机组重量 kg	48000		70000	
发动机型号	12V 26/32		16V 26/32	
型式	四冲程、水冷、增压中冷、预燃室、多点喷射、空燃比控制			
缸径 mm	260			
行程 mm	320			
单缸排量 L	17			
额定转速 r/min	1000	900	1000	900
额定功率 kw	3150	2835	4200	3780
燃气压力	400 ~ 600 KPa			
气耗率	≤ 9000kJ/kW·h			
机油消耗率	≤ 0.6g/kW·h			
排气温度（涡轮前）	≤ 620℃			
热效率	43%			
NOx 排放	0.5g/Nm ³ @5%O ₂			
冷却方式	水冷 开式 - 冷却塔 闭式 - 卧式散热器			
启动方式	气启动			
旋转方向	(面向功率输出端) 逆时针			

