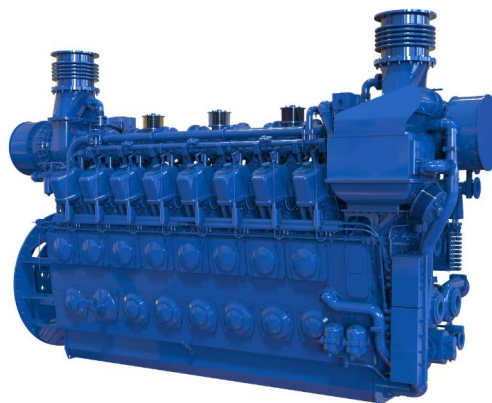


技术参数 Technical Data	
型号 Type	16V240SG
标定转速 Rated speed	1000 rpm
标定功率 Rated power	2940 kW
循环类型 Cycle	4 冲程 4-stroke
气缸排列 Cylinder arrangement	V 型 V Type
气缸数目 Number of cylinders	16
总排量 Total displacement	199 L
平均有效压力 BMEP	1.77 MPa
最低稳定转速 Idle	400 rpm
缸径 Bore	240 mm
冲程 Stroke	275 mm
最大气缸压力 Peak firing pressure	16 MPa
活塞平均速度 Mean piston speed	9.17 m/s
点火方式 Ignition	火花塞+预燃室 Sparkplug Prechamber
主燃烧室 Type of main combustion	开式燃烧室 Open
天然气喷射方式 Gas fuel injection mode	电控多点喷射 Multi-point
冷却方式 Cooling System	水冷、压力循环 Water cooling pressure cycle
润滑方式 Lubrication mode	压力机油循环 pressure oil circulation
曲轴旋转方向(面向飞轮端) Rotation(face to flywheel end)	顺时针旋转 CW
油底壳型式 Lube oil sump	湿式油底壳 Wet



图像显示可能不反应实际柴油机

Image display may not reflect the actual engine

启动方式 Start mode	压缩空气马达 Compressed air motor
发火次序 Firing order	
1 3 7 5 8 6 2 4 \ / \ / \ / \ / \ / \ / \ / \ / \ / \ / 14 10 12 9 11 15 13 16	
天然气消耗率 Gas fuel consumption	180 g/kWh ⁽¹⁾
排放等级 Emission	TA-Luft
发动机干重 Dry weight	23000±2% kg
外形尺寸 Outline Dimension	5372×1790×2804 mm
热量分配 (标定工况) Heat Distribution (Rated condition)	
机油 Lube oil	284 kW
高温水 HT water	423 kW
低温水 LT water	575 kW
废气 Exhaust gas	2494 kW
辐射 Radiation	208 kW

附注:

(1) 天然气低热值 48.6MJ/kg, 偏差+5%。

Note:

(1) At Gas LHV 48.6 MJ/kg, tolerance +5%.