

技术参数

型号.....	12V265
标定转速.....	1000 rpm
UIC 标定功率.....	3500 kW
最大运用功率.....	3500 kW
循环类型.....	4 冲程
气缸排列.....	V 型
气缸数目.....	12
总排量.....	198.6 L
缸径.....	265 mm
冲程.....	300 mm
燃烧室.....	开式燃烧室
喷射方式.....	直接喷射
冷却方式.....	水冷、压力循环



图像显示可能不反映实际柴油机

润滑方式.....	压力机油循环
油水容量	
冷却系统.....	322±1% L
润滑系统.....	878±1% L
曲轴旋转方向(面向飞轮端).....	逆时针旋转
排放等级.....	EPA Tier2
柴油机干重.....	20500±2% kg
认证.....	CCS

发动机标准配置

进排气系统

废气涡轮增压、增压空气中间冷却；
双增压器、双中冷器、双排气总管；

润滑油系统

机带齿轮油泵压力润滑
自带机油粗滤器
曲轴箱压力为负压

冷却系统

高、低温分离的双水冷系统；
离心式水泵压力循环

调速、控制系统

电控（喷射）调速系统

燃油系统

单体喷油泵、喷油器、高压油管；
开式燃烧室、直接喷射；
自带燃油输送泵

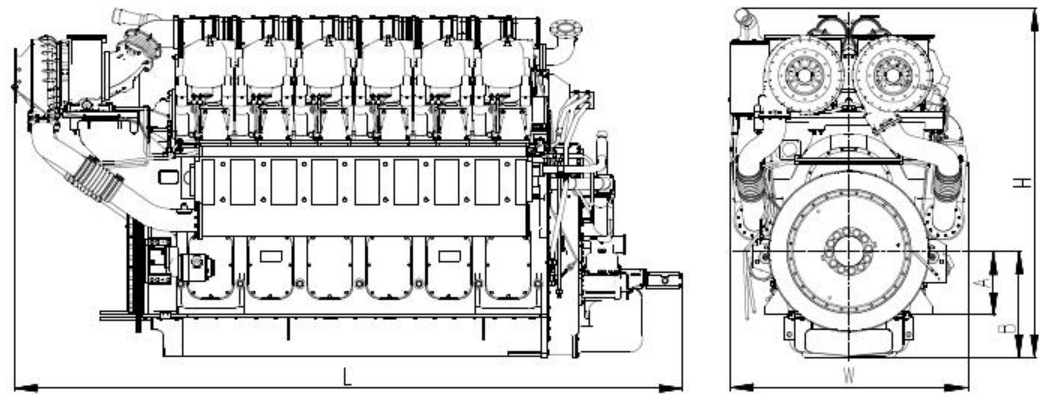
报警和安全控制系统

柴油机超速保护停机；
增压器超速保护停机；
曲轴箱压力保护停机；
高温水进口压力保护停机；
高温水出口压力保护停机；
机油进口压力保护停机；
增压器机油进口压力保护停机；

机座支承

柴油机 4 点支承
和机体铸为一体

发动机外形图



总长度 L.....	4938 mm	曲轴中心到机座支撑距离 A.....	470 mm
总宽度 W.....	1760 mm	曲轴中心到底面距离 B.....	784 mm
总高度 H.....	2740 mm	(仅供参考，请勿用于安装设计)	