

16V265H

铁路机车
牵引用

1000 RPM
4660 kW

技术参数

型号	16V265H
标定转速	1000 rpm
UIC 标定功率	4660 kW
最大运用功率	4660 kW
循环类型	4 冲程
气缸排列	V 型
气缸数目	16
总排量	264.6 L
平均有效压力	2.1 MPa
最低稳定转速	.325 rpm
缸径	265 mm
冲程	300 mm
压缩比	15.4
最大气缸压力	16.5 MPa
燃烧室	开式燃烧室
喷射方式	直接喷射
活塞平均速度	10 m/s
冷却方式	水冷、压力循环
润滑方式	压力机油循环
油水容量	
冷却系统	372±1%L
润滑系统	1170±1%L
曲轴旋转方向(面向飞轮端)	逆时针旋转
发火次序	
	1 3 7 5 8 6 2 4
	/ \ / \ / \ / \ / \ /
	9 11 15 13 16 14 10 12



图像显示可能不反映实际柴油机

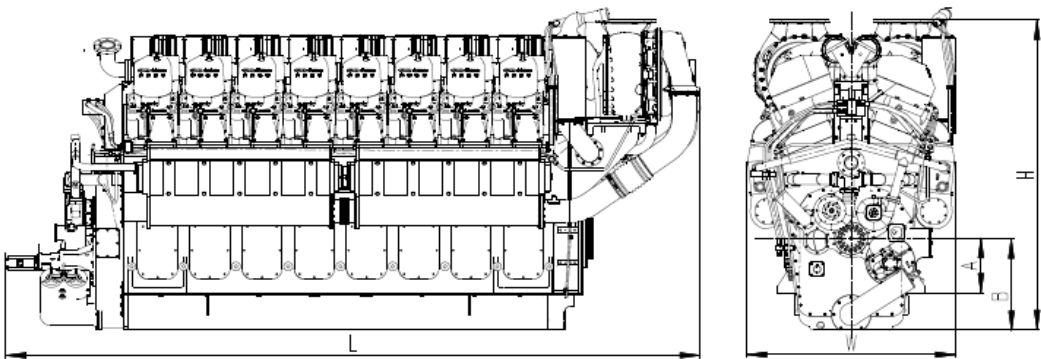
燃油消耗率

经济模式	199.5 ^{±3%} g/kWh
排放模式	209 ^{±3%} g/kWh
排放等级	EPA Tier2
柴油机干重	25200±2% kg
认证	CCS

热量分配（ISO 标定工况）

润滑油冷却器	734 kW
高温水	695 kW
低温水	1268 kW
水带走的总热量	1963 kW
废气以及辐射带走热量	4204 kW

发动机外形图



总长度 L.....5890 mm
总宽度 W.....1780 mm
总高度 H.....2760 mm

曲轴中心到机座支撑距离 A.....470 mm
曲轴中心到底面距离 B.....784 mm
(仅供参考, 请勿用于安装设计)