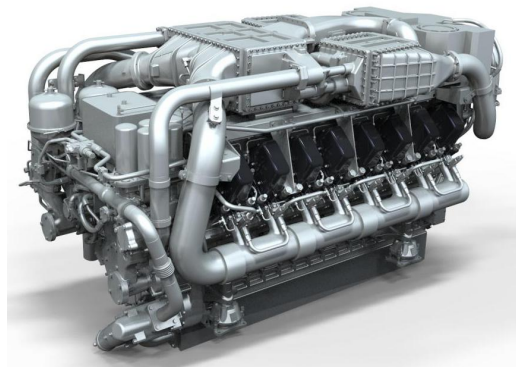


<b>技术参数 Technical Data</b>	
型号 Type	D180-16
标定转速 Rated speed	1800 rpm
UIC 标定功率 UIC Rated power	3280 kW
最大运用功率 Maximum service power	3000 kW
循环类型 Cycle	4 冲程 4-stroke
气缸排列 Cylinder arrangement	V 型 Type V
气缸数目 Number of cylinders	16
总排量 Total displacement	87.52 L
最低稳定转速 Low idle speed	600 rpm
缸径 Bore	180 mm
冲程 Stroke	215 mm
燃烧室 Type of combustion	开式燃烧室 Open
喷射方式 Injection mode	直接喷射 Direct injection
增压器型式 Type of supercharger	两级增压 Two-stage supercharging
燃油喷射方式 Fuel injection mode	高压共轨 High pressure common rail
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



图像显示可能不反应实际柴油机

Image display may not reflect the actual engine

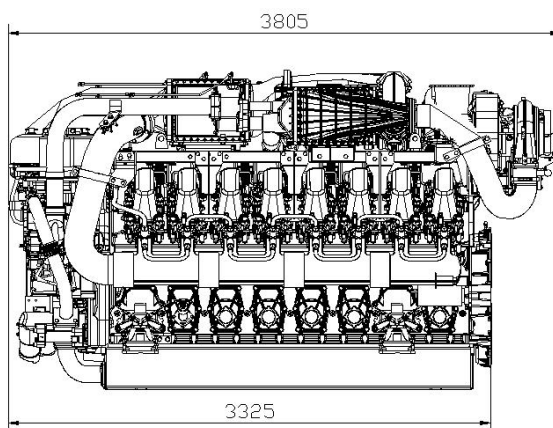
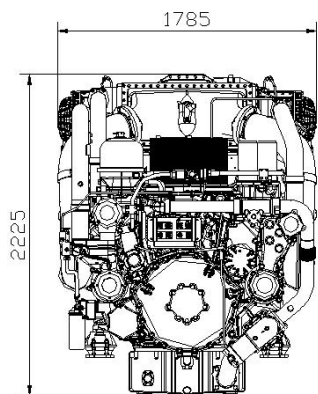
曲轴旋转方向(面向飞轮端) Rotation (face to flywheel end)	逆时针旋转 CCW
燃油消耗率 Specific fuel consumption	193 <sup>±3%</sup> g/kWh
最佳燃油消耗率 Best Specific fuel consumption	185g/kWh
排放等级 Emission legislation	EU IIIA EU IIIB
柴油机干重 Dry Weight	12500 ± 2% kg

D180-16  
铁路机车  
牵引用

1800 RPM  
3000 kW



### 发动机外形图



总长度 L.....3805 mm  
总宽度 W.....1785 mm

总高度 H.....2225 mm  
(仅供参考, 请勿用于安装设计)