

CHD316系列船用主机 CHD316 Series Marine Main Engine

主要技术参数Main Technical Data

缸径/冲程 bore/stroke	132/160mm
气缸排列Cylinder Arrangement	V型60° V-60°
气缸数Number of Cylinder	8; 12; 16;
单缸排量Unit Cylinder Volume	2.19dm ³
压缩比Compression Ratio	15:1
最高爆发压力Max.Combustion Pressure	17MPa
最低稳定转速Min.Steady Speed	650r/min
点火转速 (25℃) Ignition Speed	150r/min
旋转方向Direction	逆时针 (面向飞轮) Anti-clockwise rotation (from flywheel end)
滑油消耗率Lub. Oil Consumption	≤1g/kW·h

CHD316V8、V12、V16

环境状况 Ambient Condition	空气温度/增压空气冷却介质温度/大气压力/相对湿度: Air Temp./ Charge Air Coolant Temp./Air Pressure /Relative Humidity: 45℃/32℃/0.1Mpa/60%					
额定转速 (r/min) Rated Speed	1500	1800	2100	2165	2235*	2300*
CHD316V8	320	407	480	552	607	662
CHD316V12	480	610	720	860	946	1030
CHD316V16	640	814	960	1135	1250	1360

* 超负荷110%运行时, 该功率每12小时内累计可用2小时。

▲超负荷120%运行时, 该功率每6小时内累计可用0.5小时, 发动机各种工况每年总计可用1000小时。

CHD316系列船用主机外形尺寸

机型 Engine Type	外形尺寸Over all Size (mm)			重量 Weight (kg)
	长 (L)	宽 (W)	高 (H)	
CHD316V8	1820	1360	1360	1550
CHD316V12	2215	1360	1360	2420
CHD316V16	2585	1320	1390	3450



CHD316V16船用主机
CHD316V16 Marine Main Engine