



ZC6270 船用柴油机技术参数

型号 Model	单位 Unit	ZC6270ZLC	ZC6270ZLC-1	ZC6270ZLC-2	ZC6270ZLC-3	ZC6270ZLC-4	ZC6270ZLC-5
型式 Type		直列、四冲程、直喷、涡轮增压、不可逆转 In-line, four-stroke, direct injection, turbocharge cooling, irreversible					
气缸数 No.of cylinders		6					
缸径/活塞行程 Bore/stroke	mm	270/385					
持续转速 Continuous speed	r/min	800	750	750	800	800	750
持续功率 Continuous power	kW	1920	1800	1620	2190	2100	1470
平均有效压力 Mean effective pressure	MPa	2.18	2.18	1.96	2.49	2.39	1.78
活塞平均速度 Mean piston speed	m/s	10.267	9.625	9.625	10.267	10.267	9.625
最低工作转速 Min. steady speed under load	r/min	320	300	300	320	320	300
燃油消耗率 Specific fuel oil consumption	g/kW-h	185 在持续工况下, 柴油低热值为 42.7MJ/kg(10.200kcal/kg)					
机油消耗率 Specific lube oil consumption	g/kW-h	1.1 在额定工况下					
发火顺序 Firing Order		1-2-4-6-5-3(顺时针); 1-3-5-6-4-2(逆时针) 1-2-4-6-5-3(clockwise); 1-3-5-6-4-2(counterclockwise)					
起动方式 Starting method		压缩空气起动 Compressed air starting					
外形尺寸(长宽高) Overall dimension	mm	5102×2236×3675					
整机质量 Net weight	kg	约 30300					



ZC6270 船用柴油机技术参数

型号 Model	单位 Unit	ZC6270ZLC-6	ZC6270ZLC-7	ZC6270ZLC-8	ZC6270ZLC-9	ZC6270ZLC-13	ZC6270ZLC-14
型式 Type		直列、四冲程、直喷、涡轮增压、不可逆转 In-line, four-stroke, direct injection, turbocharge cooling, irreversible					
气缸数 No.of cylinders		6					
缸径/活塞行程 Bore/stroke	mm	270/385					
持续转速 Con. speed	r/min	650	650	650	600	800	800
持续功率 Con. power	kW	1324	1177	1103	1030	2000	2040
平均有效压力 Mean effective pressure	MPa	1.85	1.64	1.54	1.56	2.27	2.31
活塞平均速度 MPS	m/s	8.342	8.342	8.342	7.7	10.267	10.267
最低工作转速 Min. steady speed under load	r/min	260	260	260	240	320	320
燃油消耗率 Specific fuel oil consumption	g/kW-h	185 在持续工况下, 柴油低热值为 42.7 MJ/kg (10.200kcal/kg)					
机油消耗率 Specific lube oil consumption	g/kW-h	1.1 在额定工况下					
发火顺序 Firing Order		1-2-4-6-5-3(顺时针); 1-3-5-6-4-2(逆时针) 1-2-4-6-5-3 (clockwise); 1-3-5-6-4-2 (counterclockwise)					
起动方式 Starting method		压缩空气起动 Compressed air starting					
外形尺寸(长宽高) Overall dimension	mm	5102×2236×3675					
整机质量 Net weight	kg	约 30300					