

NY12V240-G2361 发动机


010.	制造商	-	CRRC	
020.	输出功率(封车)	kWm	2036	2728BHP
030.	型式	-	12缸-V型 50°/四冲程/增压中冷	
040.	缸径*冲程	mm	240*275	
050.	排量	L	149.28	
060.	额定转速	min ⁻¹	1000	
070.	怠速	min ⁻¹	400	
080.	最大转速	min ⁻¹	1100	
090.	活塞平均速度	m/s	9.17	
100.	平均有效压力	MPa	1.77	
110.	最大燃油压力	MPa	≤14	
120.	压缩比	-	12.5:1	
130.	转向	-	顺时针 CW	
140.	参考尺寸	mm	4217(L)*1728(W)*2955(H)	
150.	参考重量	kg	17770	
160.	调速方式	-	数字式	
170.	速度调节范围	%	±5	
180.	隔振器	pcs	16	
190.	噪音等级,满负载	dBA	110(距离 1m)	
200.	进气和冷却	-	涡轮增压、W/A 增压中冷	
210.	空滤器	-	标配	
220.	允许排气背压	kPa	2.5	
230.	涡轮增压器数量	nos.	2	
240.	燃烧空气量	kg/s	2.3	

250.	比值	-	3.35	
260.1	最高转速	min ⁻¹	34920 (100%全负荷)	
260.2		min ⁻¹	36780 (110%全负荷)	
270.	总效率	%	≥60	
280.	润滑方式, 启机前	-	预供机油泵	
290.	润滑方式, 运行中	-	发动机驱动泵	
300.	油底壳容量	L	900	
310.	油底壳尺寸	mm	2738*935*350	
320.	润滑油消耗率	g/kw·h	2.04	
330.	润滑油规格	-	SAE #15W-40	
340.	推荐规格	-	API/CH/CI/CF 或以上	
350.	精度, 机油过滤器	μm	≤20	
360.	流量, 机油过滤器	m ³ /h	≤100	
370.	压力, 机油过滤器	MPa	≤0.04	
380.	双连装, 一用一备	-	可选择	
390.	冷却方式	-	散热水箱/冷却水塔	
400.	润滑油冷却	-	离心泵循环	
410.	冷却水	-	去离子水	
420.	高温水出口压力	Bar	3.5	
430.	中冷水出口压力	Bar	3.5	
440.	机油泵出口压力	Bar	9	
450.	高温水出口最高水温	℃	88	
460.	中冷水出口最高水温	℃	88	
470.	中冷水进口温度	℃	60	
480.	高温水流量	m ³ /h	105	
490.	中冷水流量	m ³ /h	105	
500.	机油泵流量	m ³ /h	105	
510.	燃油消耗率	g/kw·h	200+5%	
520.	燃油等级	-	0#柴油	
530.	燃油过滤器精度, 一级	μm	≤20	
540.	燃油过滤器精度, 二级	μm	≤12	
550.	工作温度	℃	≤90	
560.	双连装, 一用一备	-	可选择	
570.	预供机油泵, 功率	kW	5.5	
580.	工作电压	VAC	380	
590.	频率	Hz	50	
600.	压力	MPa	0.6	
610.	流量	m ³ /h	12.61	
620.	预供燃油泵, 功率	kW	2.2	
630.	工作电压	VAC	380	
640.	频率	Hz	50	
650.	压力	MPa	1.45	
660.	流量	m ³ /h	2	
670.	启动方式			
670.1	空气启动	-	空压机、储气罐	二选一
670.2	蓄电池启动	-	蓄电池	二选一