

廣西玉柴 YC6M 系列船用柴油機

YC6M 系列船用柴油機是快艇、貨船、漁船主機 150~200kW 發電輔機的理想動力，配備數位式智慧化機旁及遠端監控儀錶，方便對柴油機進行操作、監控和自動保護，更有效確保發動機的使用安全。

機型簡介:

- ✧ 採用整體式曲軸箱、後置齒輪室及點綫嚙合專利技術，比國內同類產品雜訊更低；
- ✧ 濕式缸套結構，每缸一蓋，充分考慮可接近性的設計，易於維修；
- ✧ 平均有效壓力、升功率、升扭矩等指標居於國內領先水平；
- ✧ 採用頂尖的 P7100 油泵、低慣量小孔徑 P 型噴油器、霍尼韋爾新型高效增壓器，油耗指標遠優於國內同功率檔產品；增加氣門油封，採用玉柴專有活塞環密封技術和氣門油封技術，潤滑油消耗比國內同功率檔產品低 50%以上；
- ✧ 採用 42CrMo 鍛鋼曲軸，高壓鍛造，軸徑和圓角高頻淬火，提高了抗疲勞強度及耐磨性，曲軸前端可輸出大於 900N.m 的扭矩。
- ✧ 嚴格按德國 FEV 公司機械開發程式進行可靠性開發，正常使用維護下發動機大修期可以大於 12000 小時；
- ✧ 配備數位式智慧化機旁及遠端監控儀錶，方便對柴油機進行操作、監控和自動保護，更有效確保發動機的使用安全；
- ✧ 是快艇、貨船、漁船主機和 150~200kW 發電輔機的理想動力。

主要技術參數：

型號	YC6M240C	YC6M260C	YC6M270C	YC6M295C	YC6M280C	YC6M300C	YC6M320C
型式	立式、直列、水冷、四衝程						
進氣方式	增壓中冷						
氣缸排量 (L)	9.84						
持續功率/轉速 (kW/r/min)	176/1500	192/1500	199/1800	216/1800	206/2100	220/1500	234/2100
1h 功率/轉速 (kW/r/min)	193.6/1548	211.2/1548	218.9/1858	237.6/1858	226.6/2168	242/1548	257.4/2168
最低燃油消耗率 (g/kW/h)	≤189						
起動方式	電起動						
淨質量 (kg)	1200						
適配減速齒輪箱	MB242、MB270，300 等						
與齒輪箱聯接規格	罩殼：SAE1# 飛輪：14						
適配範圍	快艇、貨船、漁船主機和 150~200kW 發電輔機						
備注	製造商：廣西玉柴機器股份有限公司						

