

濰柴動力 WD618系列柴油機

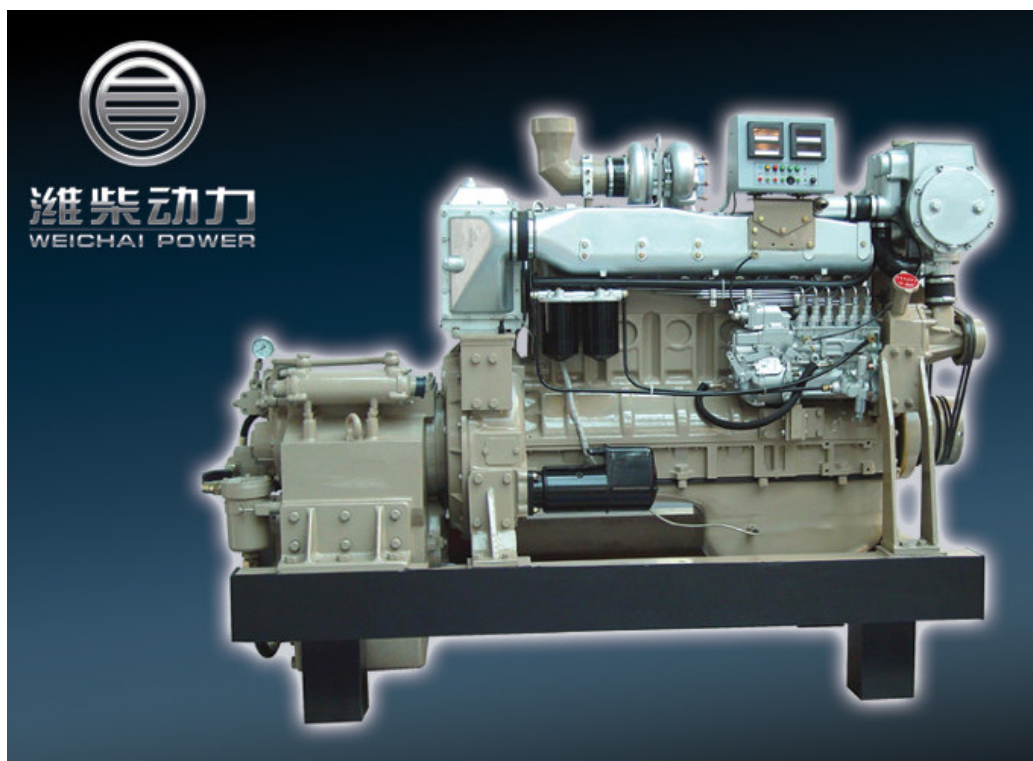
WD618系列柴油機簡介

濰柴 WD618系列柴油機是在 WD615 系列柴油機基礎上，加大行程，強化機體，提高功率發展而成，並採用四氣門、法蘭泵等多項先進技術。

為拓寬 WD618 系列柴油機的使用範圍，結合船機要求，濰柴按照船規和國家有關標準，研製開發出 WD618C 系列船用柴油機。該機沿用了車用機主要零部件實施全球採購的高配置要求，具有功率儲備大、油耗低、排放好、可靠性高、操作簡單、維修方便等優點。

功率範圍 150-275kW，轉速範圍 1500-2150r/min，可廣泛用於各種船舶動力。

機組可選配 MB270A、300、D300 等型號齒輪箱。速比 2:1-7:1。



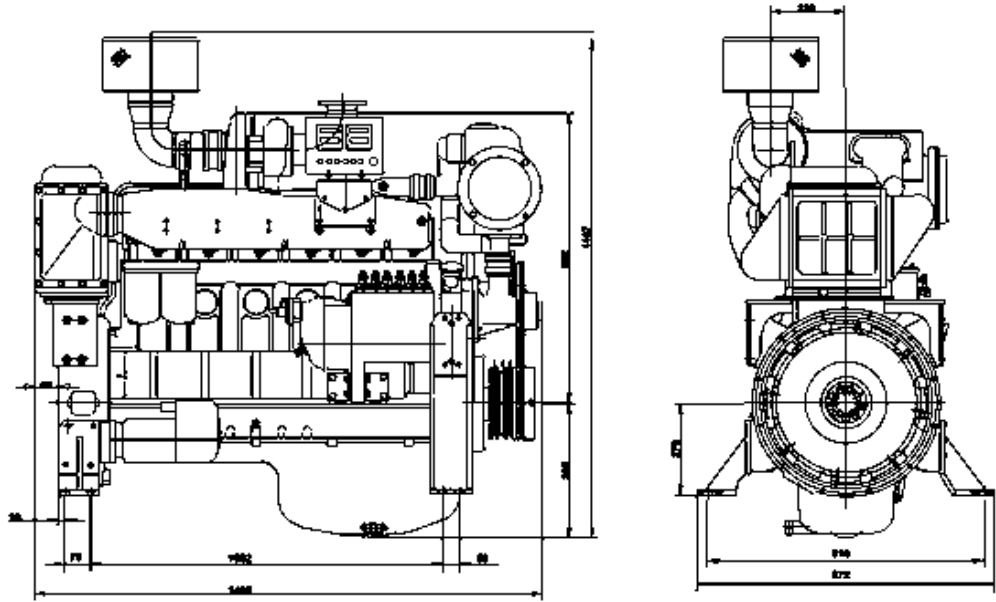
WD618 系列船用柴油機性能參數

型式	水冷、直列、四衝程、幹缸套、直噴
氣缸數	6
缸徑/行程(mm)	126/155
進氣方式	增壓中冷
燃油消耗率 (g/kw/h)	≤198
機油消耗率 (g/kw/h)	≤0.5
穩定跳速率 (%)	≤8 (機械調速)
起動方式	電起動
怠速 (R/MIN)	650±50
烟度 (Rb)	≤1.0
總排量 (L)	11.596
噪音 (Db(A))	≤108
排放	歐 II
曲軸轉向	逆時針 (面對飛輪端)

WD618 系列船用柴油機型譜表

發動機型號	氣缸數	缸徑/行程 (mm)	排量 (L)	額定功率 (Kw)	額定轉速 (R/min)	起動 方式	淨重 (Kg)	外形尺寸 (長 x 寬 x 高) (mm)	適用範圍
WD618.C-1	6	126/155	11.596	275	2150	電起動	1100	1488X872X1258	運輸船、快艇
WD618.C-2	6	126/155	11.596	240	2150	電起動	1100	1488X872X1258	運輸船、快艇
WD618.C-3	6	126/155	11.596	210	2150	電起動	1100	1488X872X1258	運輸船、快艇
WD618.C-4	6	126/155	11.596	180	2150	電起動	1100	1488X872X1258	運輸船、快艇
WD618.C-11	6	126/155	11.596	258	1800	電起動	1100	1488X872X1258	漁船、運輸船
WD618.C-12	6	126/155	11.596	240	1800	電起動	1100	1488X872X1258	漁船、運輸船
WD618.C-13	6	126/155	11.596	210	1800	電起動	1100	1488X872X1258	漁船、運輸船
WD618.C-14	6	126/155	11.596	180	1800	電起動	1100	1488X872X1258	漁船、運輸船
WD618.C-15	6	126/155	11.596	150	1800	電起動	1100	1488X872X1258	漁船、運輸船
WD618.C-17	6	126/155	11.596	220	1800	電起動	1100	1488X872X1258	漁船、運輸船
WD618.C-21	6	126/155	11.596	240	1500	電起動	1100	1488X872X1258	漁船、運輸船
WD618.C-22	6	126/155	11.596	220	1500	電起動	1100	1488X872X1258	漁船、運輸船
WD618.C-23	6	126/155	11.596	210	1500	電起動	1100	1488X872X1258	漁船、運輸船

WD618 系列船用柴油機外形尺寸圖



WD618 系列船用柴油機性能曲線

