

620系列船用电站、泵组用柴油机

620 Series Engine For Marine Power Station/Pump Set

主要技术参数Main Technical Data

缸径/冲程 bore/stroke	170/195 mm
气缸排列Cylinder Arrangement	直列V型90° L/V-90°
气缸数Number of Cylinder	L6、V8、V12、V16
单缸排量Unit Cylinder Volume	4.43dm ³
压缩比Compression Ratio	13.5:1
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	≤1.3g/kW·h

CHD620L6

功率代号 Power Code	额定功率 Rated Power (kW)	转速 Speed r/min	燃油消耗率 Fuel Consump g/kW·h	平均有效压力 PME Mpa	排放 Emissions
MCXN	650	1500	200	1.95	Tier II
MCXN	690	1800	205	1.73	Tier II

TBD620V8

功率代号 Power Code	额定功率 Rated Power (kW)	转速 Speed r/min	燃油消耗率 Fuel Consump g/kW·h	平均有效压力 PME Mpa	排放 Emissions
MCXN	834	1500	198	1.88	Tier II
MCXN	910	1800	199	1.71	Tier II
MCFN	880	1500	200	1.98	—
ICFN	960	1800	205	1.80	—



TBD620V12船用电站、泵组用柴油机
TBD620V12 Series Engine For Marine Power Station/Pump Set



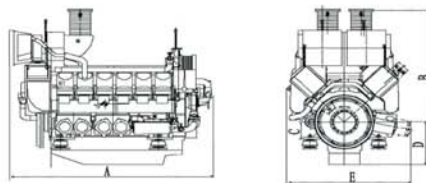
TBD620V16船用电站、泵组用柴油机
TBD620V16 Series Engine For Marine Power Station/Pump Set

TBD620V12

功率代号 Power Code	额定功率 Rated Power (kW)	转速 Speed r/min	燃油消耗率 Fuel Consump g/kW · h	平均有效压力 PME Mpa	排放 Emissions
MCXN	1251	1500	190	1.87	Tier II
MCXN	1364	1800	195	1.71	Tier II
MCFN	1320	1500	200	1.98	—
ICFN	1440	1800	205	1.81	—

TBD620V16

功率代号 Power Code	额定功率 Rated Power (kW)	转速 Speed r/min	燃油消耗率 Fuel Consump g/kW · h	平均有效压力 PME Mpa	排放 Emissions
MCXN	1668	1500	194	1.88	Tier II
MCXN	1819	1800	202	1.71	Tier II
MCFN	1760	1500	200	1.98	—
ICFN	1920	1800	205	1.81	—



机型 Type	外形尺寸Over all Size (mm)					干重 (kg) Dry Weight
	A	B	C	D	E	
TBD620L6	2395	2038	240	602	1378	3150
TBD620V8	2340	2153	220	600	1450	3750
TBD620V12	2979	2240	220	600	1450	5100
TBD620V16	3400	2180	220	660	1450	6290

注：表内数据仅供参考，以提供的认可图为准。

The above data are only for reference that the approved drawing will be the standard.