TBD620系列陆用电站用柴油机

TBD620 Series Engine For stationary gensets

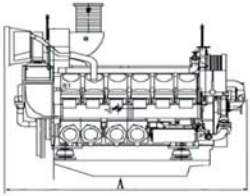
主要技术参数Main Technical Data	
缸径/冲程 bore/stroke	170/195 mm
气缸排列Cylinder Arrangement	直列\V型90° L/V-90°
气缸数Number of Cylinder	L6、V8、V12、V16
单缸排量Unit Cylinder Volume	4.43dm³
压缩比Compression Ratio	13.5:1
最高爆发压力Max.Combustion Pressure	17MPa
最低稳定转速Min.Steady Speed	650r/min
点火转速（20℃）Ignition Speed	150r/min
旋转方向Direction	逆时针（面向飞轮） Anti-clockwise rotation （from flywheel end）
滑油消耗率Lub. Oil Consumption	≤1g/kW·h

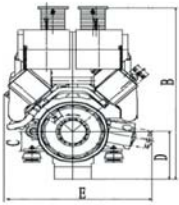
TBD620

机型 Engine type	主用功率 Prime Power （kW）	备用功率 St-by 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
TBD620L6	665	735	1500	194	1.99
TBD620L6	726	800	1500	196	1.99
TBD620L6	690	760	1800	199	1.99
TBD620V8	880	968	1500	194	1.99
TBD620V8	1005	1120	1500	196	1.99
TBD620V8	960	1056	1800	199	1.99
TBD620V12	1130	1251	1500	194	1.99
TBD620V12	1320	1452	1500	196	1.99
TBD620V12	1480	1645	1500	196	1.99
TBD620V12	1440	1584	1800	199	1.99

机型 Engine type	主用功率 Prime Power (kW)	备用功率 St-by 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
TBD620V16	1820	2035	1500	194	1.99
TBD620V16	2035	2255	1500	196	1.99
TBD620V16	1920	2129	1800	199	1.99

TBD620系列外形图





机型 Type	外形尺寸Over all Size (mm)					干重(kg) Dry Weinght
	A	B	C	D	E	
TBD620L6	2395	2038	240	602	1378	3150
TBD620V8	2340	2153	220	600	1450	3600
TBD620V12	2979	2240	220	600	1450	5100
TBD620V16	3400	2180	220	600	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.

TBD620系列陆用柴油发电机组

TBD620 Series Stationary generating 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	4.43dm³
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（20℃）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	≤1g/kW·h

TBD620L6

机组型号 Set type	主用/备用功率 Prime/St-by Power（kW）	额定电流 Rated Current A	额定频率 Rated frequency Hz	外形尺寸 Overall size mm	机组重量 Weight Kg
600GFD	600/660	1082	50	4600x1716x2316	5350
640GFD	640/710	1155	50	4600x1716x2316	5450

TBD620V8

机组型号 Set type	主用/备用功率 Prime/St-by Power（kW）	额定电流 Rated Current A	额定频率 Rated frequency Hz	外形尺寸 Overall size mm	机组重量 Weight kg
800GFD	800/880	1443	50	4830X1716X2316	8500
900GFD	900/1000	1624	50	4960X1716X2316	9000

TBD620V12

机组型号 Set type	主用/备用功率 Prime/St-by Power（kW）	额定电流 Rated Current A	额定频率 Rated frequency Hz	外形尺寸 Overall size mm	机组重量 Weight kg
1000GFD	1000/1100	1804	50	5600x1825x2316	9000
1200GFD	1200/1320	2165	50	5650x1825x2316	9500
1400GFD	1400/1500	2525	50	5700x1825x2316	9540

TBD620V16

机组型号 Set type	主用/备用功率 Prime/St-by Power（kW）	额定电流 Rated Current A	额定频率 Rated frequency Hz	外形尺寸 Overall size mm	机组重量 Weight kg
1500GFD	1500/1650	2706	50	6035x1716x2316	13950
1650GFD	1650/1850	2977	50	6055x1716x2316	14150
1850GFD	1850/2050	3338	50	6085x1716x2316	14370

TBD620V12陆用发电机组