

新型发电机组
NEW GENERATOR SET

内燃发电机组制造企业背景——

本内燃发电机组制造企业是中国机械工业500强，拥有强大的研发能力、世界先进水平的工艺技术装备，是中国唯一获得大功率内燃机国优金奖的国家高新技术企业、产品分别通过了欧盟安全认证、法国和俄罗斯海洋船级社等国际认证。

公司研发生产了具有国际先进水平的八大系列三十余型大功率发电机组，分别为：140/190/260/270等四大发电动力系列，JC15、JC30、G、H四大柴油机系列，总功率涵盖490~4100kw。

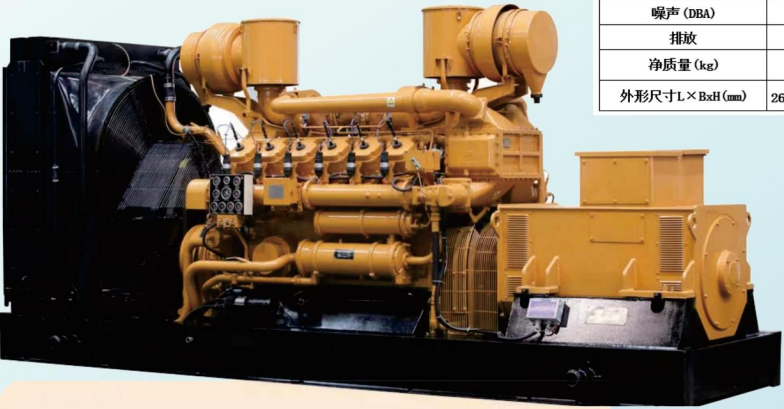


190H发电动力系列

190发电动力-G系列柴油机主要技术规格及技术参数

型号	AG12V190ZL	AG12V190ZL10	AG12V190ZLD10
标定功率(kW)	900	1000	1100
备用功率(kW)	1000	1100	1200
标定转速(r/min)	1500	1500	1500
燃油消耗率(g/kW·h)	≤200	≤200	≤200
机油消耗率(g/kW·h)	≤1.0	≤1.0	≤1.0
缸数及排列	12缸60° V型排列		
型式	四冲程、水冷、增压中冷、直喷燃烧室		
气缸直径(mm)	190	190	190
活塞行程(mm)	210	210	210
活塞总排量(L)	71.45	71.45	71.45
压缩比	14:1	14:1	14:1
转向	逆时针(面向输出端)		
启动方式	电马达		
调速方式	ECU电控	ECU电控	ECU电控
油底壳油量(L)	200	200	200
高温水容量(L)	160	160	160
低温水容量(L)	30	30	30
噪声(DBA)	118	118	118
排放	国III	国III	国III
净质量(kg)	5300	5300	5400
外形尺寸L×B×H(mm)	2692×1560×2070	2692×1560×2070	2692×1560×2270

190G发电动力系列



190发电动力-H系列柴油机主要技术规格及技术参数

型号	H12V190ZLD1	H12V190ZLD2	H12V190ZLD3
标定功率(kW)	1320	1460	1550
备用功率(kW)	1450	1540	1705
标定转速(r/min)	1500	1500	1500
燃油消耗率(g/kW·h)	≤200	≤200	≤200
机油消耗率(g/kW·h)	≤1.0	≤1.0	≤1.0
缸数及排列	12缸60° V型排列		
型式	四冲程、水冷、增压中冷、直喷燃烧室		
气缸直径(mm)	190	190	190
活塞行程(mm)	215	215	215
活塞总排量(L)	73.15	73.15	73.15
压缩比	14.5:1	14.5:1	14.5:1
转向	逆时针(面向输出端)		
启动方式	电马达		
调速方式	ECU电控		
油底壳油量(L)	200	200	200
高温水容量(L)	130	130	130
低温水容量(L)	40	40	40
噪声(DBA)	118	118	118
排放	国III	国III	国III
净质量(kg)	9300	9300	9500
外形尺寸L×B×H(mm)	2950×1980×2206	2950×1980×2206	2950×1980×2206

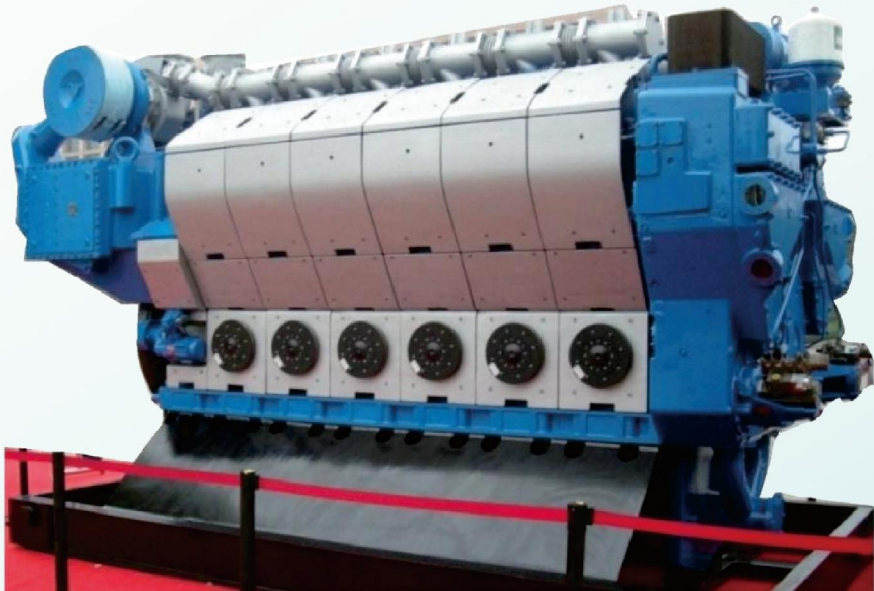
190发电动力-H系列柴油机主要技术规格及技术参数

型号	AH16V190ZL	AH16V190ZLD	AH16V190ZLD10
标定功率(kW)	2000	2200	2400
备用功率(kW)	2200	2420	2580
标定转速(r/min)	1500	1500	1500
燃油消耗率(g/kW·h)	≤198	≤198	≤198
机油消耗率(g/kW·h)	≤0.6	≤0.6	≤0.6
缸数及排列	16缸60° V型排列		
型式	四冲程、水冷、增压中冷、直喷燃烧室		
气缸直径	190mm	190mm	190mm
活塞行程	215mm	215mm	215mm
活塞总排量	97.53L	97.53L	97.53L
压缩比	14.5:1	14.5:1	14.5:1
转向	逆时针(面向输出端)		
启动方式	电马达		
排放	国III	国III	国III
调速方式	电控ECU	电控ECU	电控ECU
油底壳油量(L)	460	460	460
高温水容量(L)	173	173	173
低温水容量(L)	53	53	53
噪声(DBA)	118	118	118
净质量	14000kg	14000kg	14000kg
外形尺寸L×B×H(mm)	3525×2060×2331	3525×2060×2331	3525×2060×2331

190发电动力-H系列柴油机主要技术规格及技术参数

型号	AH8190ZLD	AH12V190ZLD	AH12V190ZLD10	AH12V200ZLD1
标定功率(kW)	1200	1650	1740	1950
备用功率	1320	1815	1915	2150
标定转速(r/min)	1500	1500	1500	1500
燃油消耗率(g/kW·h)	≤198	≤198	≤198	≤198
机油消耗率(g/kW·h)	≤0.6	≤0.6	≤0.6	≤0.6
缸数及排列	8缸直列	12缸60° V型排列		
型式	四冲程、水冷、增压中冷、直喷燃烧室			
气缸直径(mm)	190	190	190	200
活塞行程(mm)	215	215	215	215
活塞总排量(L)	48.77	73.15	73.15	81.05
压缩比	14.5:1	14.5:1	14.5:1	14.5:1
转向	逆时针(面向输出端)			
启动方式	电马达			
调速方式	电控ECU	电控ECU	电控ECU	电控ECU
油底壳油量(L)	160	365	365	365
高温水容量(L)	210	130	130	130
低温水容量(L)	30	40	40	40
噪声(dBA)	118	118	118	118
排放	国 I 1	国	国	国 I 1
净质量(kg)	5200	9500	9500	9800
外形尺寸L×B×H(mm)	3175×1208×2055	3234×1140×2286	3234×1140×2286	3345×1150×2318

新型发电机组
NEW GENERATOR SET



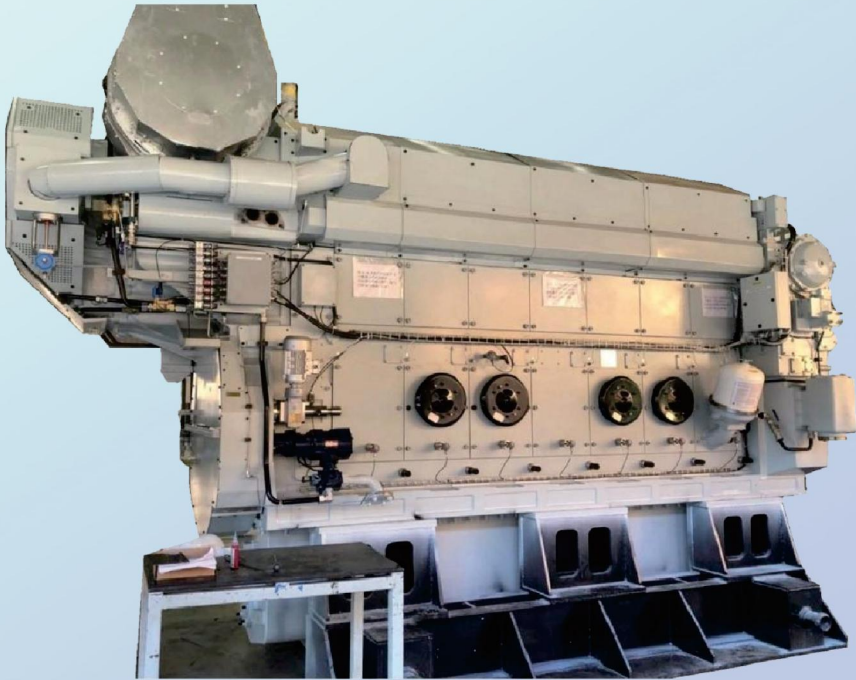
260发电动力系列

260发电动力柴油机系列主要技术规格及技术参数

型号	12V26/32D1	12V26/32D2
标定功率(kW)	4000	4170
标定转速(r/min)	1000	1000
燃油消耗率(g/kW·h)	≤184	≤184
机油消耗率(g/kW·h)	0.5~0.8	0.5~0.8
缸数及排列	12缸60°V型排列	
型式	四冲程、水冷、增压、中冷	
气缸直径(mm)	260	260
活塞行程(mm)	320	320
活塞总排量(L)	204	204
燃油系统	高压共轨	高压共轨
增压及冷却形式	单级增压两级中冷	单级增压两级中冷
烟度(FSU)	≤0.5	≤0.5
排放指标	满足IMO排放要求	满足IMO排放要求
净质量(t)	29.5	29.5
外形尺寸L×B×H(mm)	5830×2240×3355	5830×2240×3355

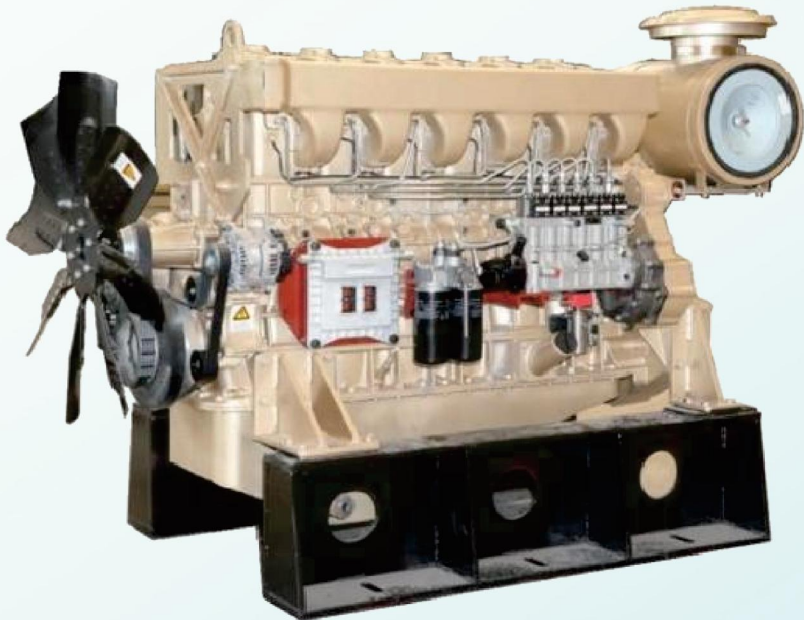
279发电动力柴油机系列主要技术规格及技术参数

柴油机型号	JC130GD-2	JC130CD-1	UC170GD-2	JC170CD-1
常用功率(MDO、MGO) kW	1980	2100	2620	2700
备用功率(kW)	2178	2310	2882	2970
燃油消耗g/kWh	191(100%MCR)/186(85%MCR)			
燃油消耗g/kWh	188(100%MCR)/185(85%MCR)			
型式	四冲程、涡轮增压、两级中冷			
额定转速r/min	750			
气缸排列	直列			
气缸数量	6		8	
外形尺寸L×B×H(mm)	5197×1893×3715		6087×1893×3900	
排量L	130		174	
缸径mm	270			
冲程mm	330			
压缩比	15.9:1			
旋转方向(面向飞轮端)	顺时针			
起动方式	气马达起动, 起动空气压力约10bar			
排放指标	MO TIER II			



279发电动力系列

新型发电机组
NEW GENERATOR SET



Jc15柴油机系列

JC15系列柴油机主要技术规格及技术参数

型号	JC15D4	JC15D5
标定功率(kW)	457	503
备用功率(kW)	495	550
标定转速(r/min)	1500	1500
燃油消耗率(g/kW·h)	≤195	≤195
机油消耗率(g/kW·h)	0.35	0.35
缸数及排列	6缸直列	
型式	四冲程、水冷、增压、中冷	
气缸直径(mm)	140	140
活塞行程(mm)	165	165
活塞总排量(L)	15	15
压缩比	16.5:1	16.5:1
燃油系统	高压共轨	高压共轨
燃烧系统	静态直喷	静态直喷
油底壳油量(L)	~60	~60
冷却水容量(L)	30(不含散热器)	30(不含散热器)
噪声(DBA)	118	118
排放	国III	国III
净质量(kg)	1850	1850
外形尺寸L×B×H(mm)	1900×1006×1474	1900×1006×1474

JC30系列柴油机主要技术规格及技术参数

型号	JC30D*	JC30D3	JC30D4	JC30D5
额定功率(kW)	750	850	950	1050
备用功率(kW)	825	935	1045	1155
额定转速(r/min)	1500			
型式	四冲程、径流式涡轮增压、水冷中冷			
缸数及排列	12缸V型			
缸径及行程(mm)	140X165			
压缩比	16.5:1	16.5:1	16.5:1	16.5:1
燃油消耗率(g/kW·h)	≤195	≤195	≤195	≤195
机油消耗率(g/kW·h)	≤0.35	≤0.35	≤0.35	≤0.35
启动方式	电马达	电马达	电马达	电马达
润滑方式	压力和飞溅润滑			
燃油系统	静态直喷、高压共轨		静态直喷、高压共轨	
排放	国III	国III	国III	国III
外形尺寸	3019×1350×1704			
净质量(kg)	4020	4020	4050	4050



Jc30柴油机系列

THANKS

同球机电竭诚为您服务

Service hotline/ +86 021-60410179

Add/ 中国·上海 青浦区盈港东路7799号宝龙中心A座2002室

Web/ [Http://www.top-shtq.com](http://www.top-shtq.com)

E-mail/ pmwtongqiu@126.com

