

服务热线:

400 800 2871

瑞营制造
Ruiying Manufacture

应急发电解决方案



柴油发电应用优秀解决方案供应商

柴油发电机组

8-2200KW



总部地址: 中国. 上海浦东新区新金桥路201号现代通信大厦601
工厂地址: 中国. 江苏南京市溧水区白马镇高新工业园区茶兴路8号
电话: 400 800 2871 +86 21-57581618 +86 25-56231571
传真: +86 25-56231577
邮编: 201206
Email: ruiying@cnriyi.net
Http: www.cnriyi.net



瑞营企业公众号

柴油发电机组系列/2021

满足任何工况发电应用所需

www.cnriyi.net

“

坚持
开放、效率、团队、专业
的企业精神，致力打造
世界级的发电机组品牌
—— 瑞营制造

ABOUT US



瑞营公司始创于2002年，总部坐落于中国上海，生产基地位于江苏南京，基地总面积达3万多平米，是一家专门研发、定制和批量生产柴油发电机组的大型工厂。工厂现拥有自主出口经营权，通过ISO9001-2008国际质量管理体系认证、ISO14001:2015 环境管理体系认证及OHSAS18001:2007职业健康管理体系认证，并于2020年荣获国家高新技术企业称号。

瑞营产品遍布全国各地并大量出口东南亚、欧美洲、非洲等22多个国家和地区。公司拥有一流的产品研发团队并配套专业的生产加工设备，运用Solidworks、UG三维结构数字模型设计，完全采用配套主机厂指定的工程技术标准和国家标准。

RUIYING MANUFACTURE





无论您是什么行业

瑞营发电机组为各行业应用提供优秀电力解决方案



- 商业
- 建筑业
- 数据中心
- 娱乐场所
- 政府部门
- 保健
- 酒店业
- 公共机构

- 制造业
- 电信行业
- 采矿业
- 石油和天然气
- 零售业
- 传媒
- 公共事业

机组主要优点概述：

- 环境温度：-15℃--45℃ 海拔高度：1000米内。
- 发电机组功率范围8-2200KW。
- 静音型或集装箱式机组，可露天使用，要求机组全封闭式结构。
- 防雨防尘并防漏电。
- 性能稳定，性价比高，使用经济性强，易维护。
- 可外接外置日用大油箱轻松实现24小时不间断运行。
- 智能控制，电力输出稳定安全可靠，安装和调试等操作简便。
- 降噪性能好，噪音低，满足人们不同环境的用电需求。
- 移动方便，单轴或双轴拖车可供选择，机械制动或自动转动可选，可满足不同环境和不同场合的应用需求。机组可实现远程遥控。
- 产品定制化服务，竭力满足任何发电工况所需。



无论您需求什么电力

■ 50Hz产品试用区域 ■ 50Hz和60Hz产品试用区域 ■ 60Hz产品试用区域



ISO
14001

OHSAS
18001

更可靠
更安全



瑞营制造

Ruiying Manufacture

高安全性

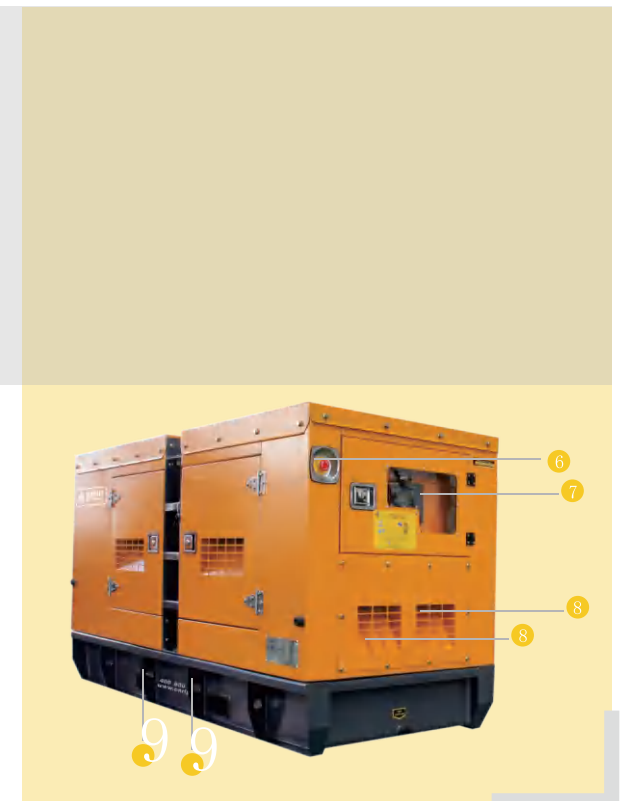
- 机组的设计、生产和测试完全符合欧洲CE安全标准要求。
- 机组装有门锁，机身外部装有有急停开关，彻底排除了再启动时可能发生的触电危险。
- 控制器具有历史操作记录功能，以方便故障查询、维修和操作检验。
- 各线路采用线束总集成，多处采用具有耐高温性能的波纹管护套，电器控制线可耐高温并有两层防护绝缘层，安全可靠。

高可靠性

- 选用康明斯、帕金斯等高性能和高性价比发动机，结构紧凑，动力强劲，性能可靠，工作寿命长。
- 发电机可选配PMG和防冷凝加热器，按三次以上浸漆处理，抗腐蚀能力强。
- 荣获国家多种设计专利以及各类CE认证和质量管理体系认证。



- | | |
|---------|----------|
| 1 防撞条 | 6 外置急停按钮 |
| 2 门锁 | 7 控制柜 |
| 3 攀登梯 | 8 进风口 |
| 4 外置进油口 | 9 整机吊装口 |
| 5 叉车槽 | |



世界知名品牌发动机，性能优良、动力强劲



品牌发电机使用寿命长



数字化简便的控制器系统



机组外侧急停开关避免触电危险



静音环保工艺

- 标准配置消音器可降低机组噪音20-30dB(A)。大部分机组噪音值低于78dBA@7m, 不影响日常生活。
- 机组内壁采用新型专用50mm阻燃消音棉, 门四周采用密封塑胶, 可以大量吸收并阻隔发电机组在运行中所排放的噪声和热量。

机组人性化设计

- 内置式底部油箱, 外部配置加油口, 底座的卸油口, 以及箱体上方设有加水口, 实现便捷的加油加水操作。
- 配备报警灯、侧灯、防雾灯等, 符合运输安全标准。
- 机组散热器及转动部件处装有防护罩, 避免人机因直接接触带来伤害。
- 独家设计的整机吊装孔, 并贴有明显的吊装标识, 让机组在运输过程更简单安全。
- 柴油滤清器、空气滤清器等在机组的同一侧, 空气滤清器的滤芯方便拆卸, 保养更方便。

环保工艺 人性化设计

静音机组专业测试满足 $\leq 78\text{dBA}$
@7m



采用新型专用50mm阻燃消音棉
的门体



独家设计的整机吊装孔及明显
的吊装标识设计



明显的叉车孔设计保护机组
运输过程安全无损坏



便捷的箱外加油口设计



符合安全的各类警示灯设计



机组散热器和转动部件均有防护
罩设计保护操作人员安全



机组同侧的柴油滤清器和空气
滤清器



结实耐用

操作更安全

- 加厚和特殊设计、制作的耐用、耐磨、耐撞底盘，确保机组长期周转和运输安全。
- 箱体采用高硬度得电解板材料加工而成，硬度高，结实耐用，抗腐蚀能力强，可满足5年以上不生锈。
- 高标准喷涂工艺，均按照海运要求和强光照射下防紫外线的要求进行喷涂。
- 拖车型发电机组底盘可定制为单轴或者双轴，拖车牵引杆可定制为道路版或非道路版，选择性加装。
- 机组采用汽车真空胎或者实心耐压轮胎。
- 保险制动钢丝绳与主车连接，保证在意外脱钩时，拖车也能可靠制动。轮轴可持续使用15年。

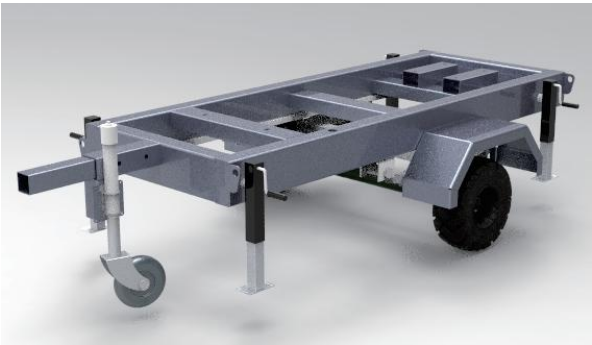
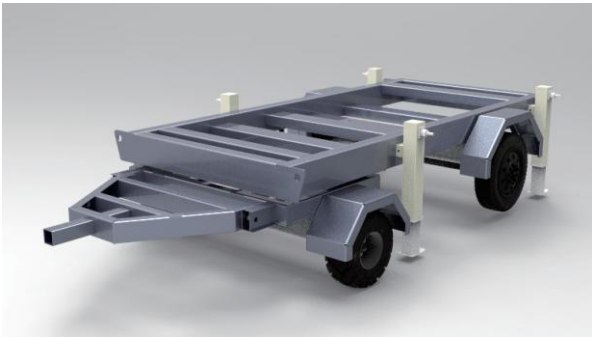
结实耐用

拖车底盘

部件	材质	厚度（mm）
静音箱箱体	高级电解质	2.0
支架	热轧板	6.0
主要支撑柱	热轧板	6.0-10.0
底盘	热轧板	4.0-12.0



180° 转向底盘设计效果



道路版可牵引式拖车底盘效果

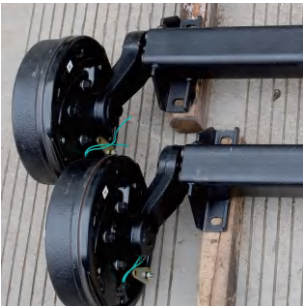
结实耐压的轮胎经久耐用



铁质的安全锁链与拖车永久相连独立承受外力保护主机不易变形



铁精心设计的扭力桥装置为拖车发电机组匹配合适的动力及速度



可定制型的牵引杆设计，保持行驶中车辆平衡



性能特点



- 以微处理器为核心，应用先进技术，具有“三遥”功能，性能稳定，工作可靠。
- 实现对发电机组的运行参数和市电供应的电参数精确测量和显示功能。
- 操作状态和可设置的输入故障点LED指示，各测量参数和报警大屏幕LCD显示。
- 极宽的直流工作电源输入(8-35v)。
- 可选的手动、自动（远程控制）工作模式。
- 具有多种控制保护功能，多种压力、温度显示单位。
- 具有实时日历、时钟及运行时间累积功能，可循环保存250组历史记录。
- 具有发电机组累积输出电能显示功能。
- 内置转速/频率检测系统，可精确地判断起动成功、额定运行、超速状态。
- 可设置定时开机接点。
- 多种语言可供选择，自动控制，运行经济。

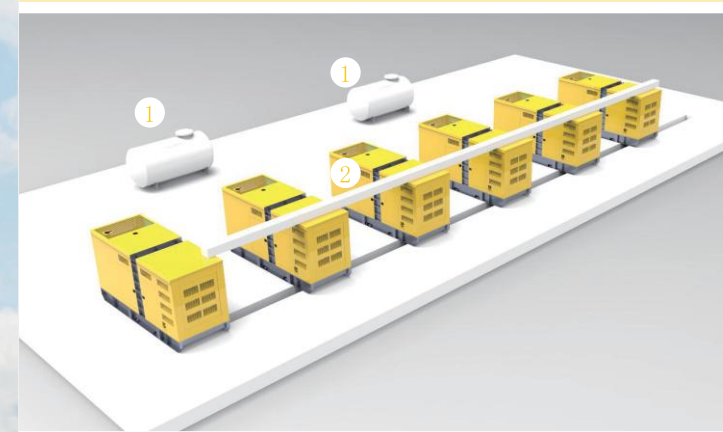
控制面板参数

[illegible]

● 标配 × 不提供

电站解决方案

随着现代工业和经济的发展，电能已成为一种不可缺少的能源，而作为一种重要的电力能源，电站的应用也变得更加广泛。瑞营电站拥有先进的管理系统，包括以微处理器为基础的控制模块，性能卓越的发电机组，变压器以及开关设备等，确保电站能够自动地向电网输出所需大小的电源。此外，该电力系统能够优化电站的燃油消耗量以及运行时间。

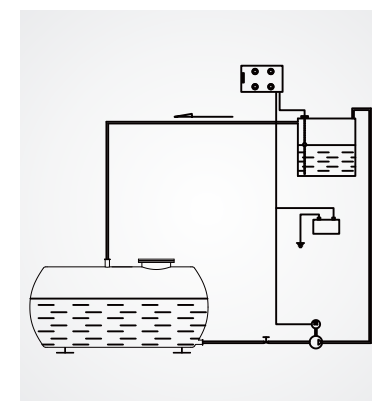


当电站管理系统工作在固定的电力模式时，所有的发电机组能够达到最大的节能功率设定值。当一台机组不能工作或者不能输出所需的电能时，其它的发电机组会自动偏离最佳设定值以补偿电能输出损失直到一台新的机组启动运行，当新的发电机组同步运行时，偏离的机组会自动返回到原始的最佳设定值。

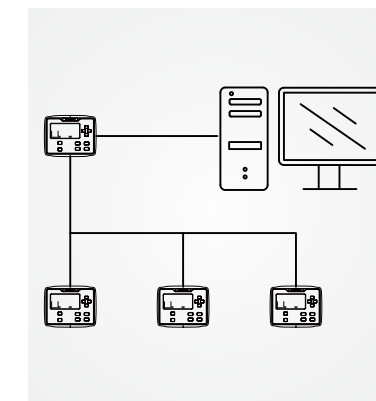
① 储油罐 ② 发电机组

交流变频式的冷却风扇可根据冷却温度来调节气流大小, 以实现精确的功率控制、节能和环保的目的。

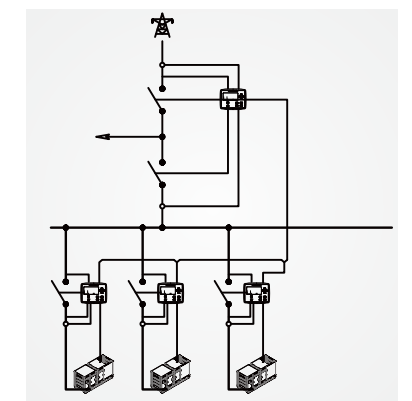
A: 燃油系统解决方案



B: 远程控制解决方案



A: 市电并联操作和联络开关操作 (原理图)



Technical Data
技术参数



机组型号		RY-C22S-S	RY-C35S-S	RY-C52S-S	RY-C66S-S	RY-C82S-S
频率	Hz	50				
	Kva	25	40	60	75	94
主用功率	Kw	20	32	48	60	75
	Kva	28	44	65	83	103
备用功率	Kw	22	35	52	66	82
额定电压	V	400/230				
额定电流	A	40	63	94	119	148
额定转速	r/min	1500				
电机						
电机型号		RY184FC	RY184J	RY224E	RY224F	RY274B
级数		4				
励磁方式		自励（PMG可选）				
功率因素	cosφ	0.8				
绝缘等级		H				
发动机						
发动机型号		4B3.9-G2	4BT3.9-G2	4BTA3.9-G2	6BT5.9-G1	6BT5.9-G2
结构类型		四冲程、直列、四缸				
气缸-缸径*行程	mm	120*120	102*120	102*120	102*120	102*120
排量	L	3.9	3.9	3.9	3.9	5.9
压缩比		18.0: 1	18.0: 1	17.3: 1	17.3: 1	17.3: 1
额定功率	Kw	24	36	58	70	86
冷却液容量	缸体	7	7	7	8	8
	水箱	6	6	6	18	18
润滑油规格		CD&SAE 10W-30、15W-40以上				
润滑油容量	L	11	11	11	11	17
启动马达	V-KW	24V-4.5KW				
充电电机容量	V-A	24V-40A				28V-50A
蓄电池容量	V-Ah	24V-80Ahx2				
燃油消耗	g/kw.h	238	221	214	207	208
燃油型号		柴油:0#（夏季）；-10#（冬季）；-35#（严寒地域）				
发电机组						
控制系统		RY-620S（420N）				RY-620S（6120NC）
		●				○
电力输出	工业插座					
	工业接线柱	●				
噪音（@7m）	dB(A)	80				
燃油容量	L	80				
空滤进气量	m³/s	0.07				0.09
排气温度	℃	≤450				≤500
外形尺寸	mm	2250*950*1300		2350*950*1300		2600*950*1400
净重	kg	750		930		1200

机组型号		RY-C87S-S	RY-C100S-S	RY-C114S-S	RY-C138S-S	RY-C140S-S
频率	Hz	50				
	Kva	100	115	130	156	160
主用功率	Kw	80	92	104	125	128
	Kva	109	125	143	173	175
备用功率	Kw	87	100	114	138	140
额定电压	V	400/230				
额定电流	A	157	180	206	249	253
额定转速	r/min	1500				
电机						
电机型号		RY274C	RY274CC	RY274D	RY274FB	RY274FB
级数		4				
励磁方式		自励（PMG可选）				
功率因素	cosφ	0.8				
绝缘等级		H				
发动机						
发动机型号		6BT5.9-G2	6BT5.9-G2	6BTAA5.9-G2	6BTAA5.9-G12	6CTA8.3-G2
结构类型		四冲程、直列、六缸				
气缸-缸径*行程	mm	102*120	102*120	102*120	102*120	114*135
排量	L	5.9	5.9	5.9	5.9	8.3
压缩比		17.3: 1				
额定功率	Kw	86	106	120	140	163
冷却液容量	缸体	8	10	10	10	13
	水箱	18	18	18	18	18
润滑油规格		CD&SAE 10W-30、15W-40以上				
润滑油容量	L	17	17	17	17	28
启动马达	V-KW	24V-4.5kw				24V-7.5kw
充电电机容量	V-A	28V-50A				28V-70A
蓄电池容量	V-Ah	24V-80Ahx2		24V-100Ahx2		24V-120Ahx2
燃油消耗	g/kw.h	214	211	208	203	212
燃油型号		柴油:0#（夏季）；-10#（冬季）；-35#（严寒地域）				
发电机组						
控制系统		RY-620S（6120NC）				
		○				
电力输出	工业插座					
	工业接线柱	●				
噪音（@7m）	dB(A)	80	80	80	80	80
燃油容量	L	80	80	80	80	80
空滤进气量	m³/s	0.09				
排气温度	℃	≤500				
外形尺寸	mm	2600*950*1400		3200*1100*1700		
净重	kg	1200	1250	1310	1350	1680

注：1、● 为标准配置；○ 为无配置； 2、动力可选配康明斯（Cummins）、帕金斯（Perkins）、上柴(ShangChai)、玉柴（YuChai）、潍柴（WeiChai）。

Technical Data
技术参数



机组型号		RY-C160S-S	RY-C180S-S	RY-C200S-S	RY-C220S-S	RY-C260S-S
频率	Hz	50				
	Kva	187	200	225	250	350
主用功率	Kw	150	160	180	200	260
	Kva	200	225	250	275	350
备用功率	Kw	160	180	200	220	280
	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
额定电压	A	270	288	324	360	468
额定电流	r/min	1500				
额定转速						
电机		RY 274G	RY 274H	RY 314BC	RY 314B	RY 314DC
电机型号		4				
级数		自励（PMG可选）				
励磁方式		0.8				
功率因素	cosφ	H				
绝缘等级						
发动机		6CTA8.3-G2	6CTAA8.3-G2	6LTA8.9-G2	NT855-GA	MTAA11-G3
发动机型号		四冲程、直列、六缸				
结构类型		114*135	114*135	114*145	140*152	125*147
缸径*行程	mm	8.3	8.3	8.9	14	10.8
排量	L	17.3:1	18.0:1	16.6:1	15.0:1	15.0:1
压缩比		163	183	220	231	282
额定功率	Kw	12.3	12.3	11.1	20.8	9.5
冷却液容量	缸体	30	30	35	60.6	60.6
	水箱					
润滑油规格		CD&SAE 10W-30、15W-40以上				
润滑油容量	L	28	24	28	38.6	39
启动马达	V-KW	24V-7.8KW	24V-7.8KW	24V-9KW	24V-9KW	24V-9KW
充电电机容量	V-A	28V-70A	28V-70A	28V-70A	24V-35A	24V-35A
蓄电池容量	V-Ah	24V-100Ah*2	24V-100Ah*2	24V-120Ah*2	24V-150Ah*2	24V-150Ah*2
燃油消耗	g/kw.h	212	205	197	223	220
燃油型号		柴油：0#（夏季）；-10#（冬季）；-35#（严寒地域）				
发电机组		RY-620S (6120NC)				
控制系统	工业插座	●	●	●	●	●
	工业接线柱	●	●	●	●	●
电力输出		78	78	78	80	80
噪音（@7m）	dB(A)	340	340	500	500	500
燃油容量	L	0.28	0.34	0.34	0.34	0.34
空滤进气量	m³/s	460	510	430	459	440
排气温度	℃	0.7	0.7	0.8	1.25	1.25
排风量（冷却空气流量）	m³/s	0.8	0.8	0.9	1.4	1.4
进风量	m³/s	3400*1200*1750		4000*1430*2050		4200*1430*2050
外形尺寸	mm	2150	2350	2400	2700	2900
净重	kg					



机组型号		RY-C280S-S	RY-C300S-S	RY-C320S-S	RY-C360S-S	RY-C400S-S
频率	Hz	50				
	Kva	350	375	400	450	500
主用功率	Kw	280	300	320	360	400
	Kva	375	400	437.5	475	525
备用功率	Kw	300	320	350	380	420
	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
额定电压	A	504	540	576	648	720
额定电流	r/min	1500				
额定转速						
电机		RY 314D	RY 314EC	RY 314E	RY 354B	RY 354C
电机型号		4				
级数		自励（PMG可选）				
励磁方式		0.8				
功率因素	cosφ	H				
绝缘等级						
发动机		NTA855-G1B	NTA855-G2A	NTA855-G7	NTA855-G7A	KTA19-G3
发动机型号		四冲程、直列、六缸				
结构类型		140*152	140*152	140*152	140*152	159*159
缸径*行程	mm	14	14	14	14	18.9
排量	L	14.0:1	14.0:1	14.0:1	14.0:1	13.9:1
压缩比		284	310	343	366	403
额定功率	Kw	20.8	20.8	20.8	20.8	30
冷却液容量	缸体	60.6	60.6	60.6	60.6	66
	水箱					
润滑油规格		CD&SAE 10W-30、15W-40以上				
润滑油容量	L	39	39	39	39	50
启动马达	V-KW	24V				
充电电机容量	V-A	24V-35A				
蓄电池容量	V-Ah	24V-150Ah*2	24V-180Ah*2	24V-180Ah*2	24V-180Ah*2	24V-180Ah*2
燃油消耗	g/kw.h	210	210	210	210	210
燃油型号		柴油：0#（夏季）；-10#（冬季）；-35#（严寒地域）				
发电机组		RY-620S (6120NC)				
控制系统	工业插座	●	●	●	●	●
	工业接线柱	●	●	●	●	●
电力输出		80	80	80	80	82
噪音（@7m）	dB(A)	600	600	750	750	750
燃油容量	L	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
空滤进气量	m³/s	485	553	451	473	524
排气温度	℃	1.25	1.25	1.35	1.35	2
排风量（冷却空气流量）	m³/s	1.4	1.4	1.5	1.5	2.3
进风量	m³/s	4200*1430*2050		4400*1430*2250		
外形尺寸	mm	3200	3400	3500	4000	4200
净重	kg					

注：1、● 为标准配置；○ 为无配置；2、动力可选配帕金斯（Perkins）、上柴(ShangChai)、玉柴（YuChai）、潍柴（WeiChai）。

Technical Data

技术参数



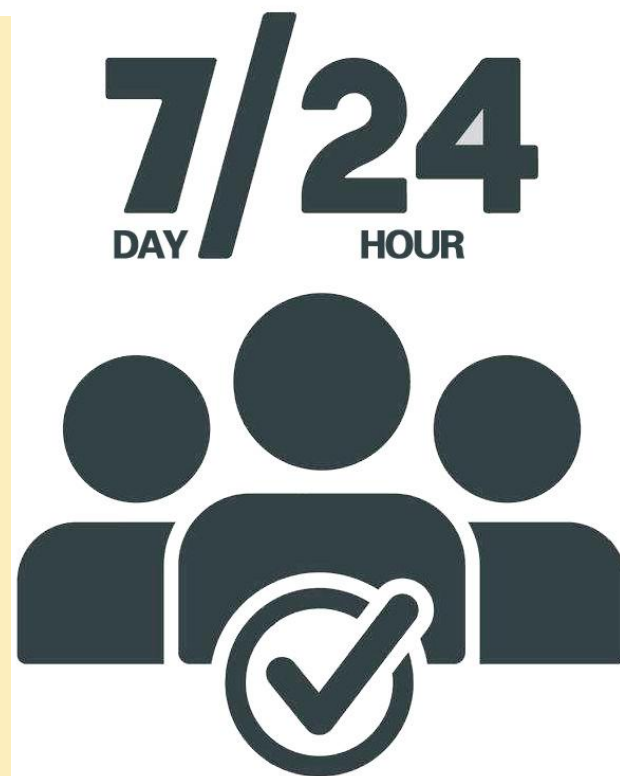
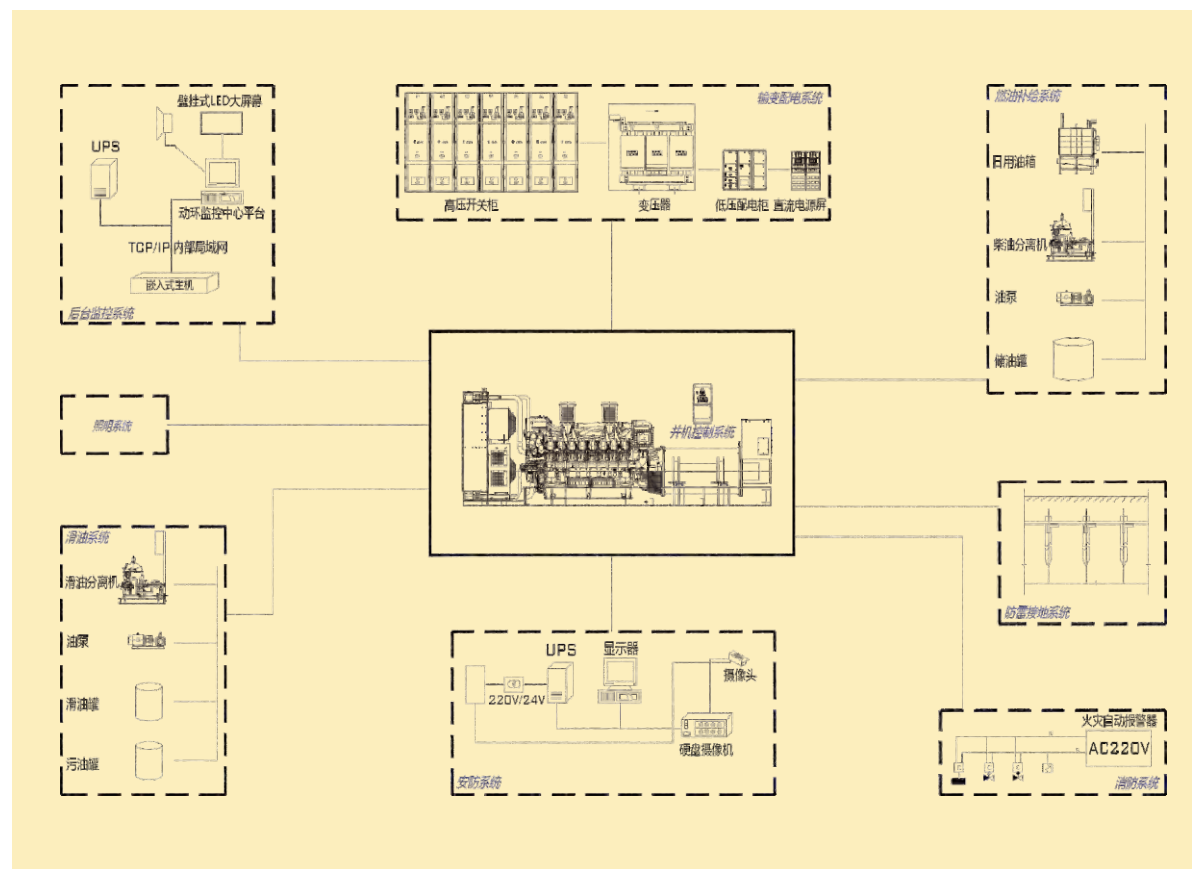
机组型号			RY-C450S-S	RY-C500S-S	RY-C550S-S	RY-C640S-S	RY-C720S-S
频率		Hz	50				
主用功率		Kva	562.5	600	650	800	875
		Kw	450	480	520	640	700
备用功率		Kva	600	625	687.5	850	900
		Kw	480	500	550	680	720
额定电压		V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
额定电流		A	810	864	936	1152	1260
额定转速		r/min	1500				
电机							
电机型号			RY 354CC	RY 354DC	RY 354E	RY 404C	RY 404D
级数			4				
励磁方式			自励（PMG可选）				
功率因素		cosφ	0.8				
绝缘等级			H				
发动机							
发动机型号			KTA19-G3A	KTA19-G8	KTAA19-G6A	KTA38-GA	KTA38-G2B
结构类型			四冲程、直列、六缸			四冲程、V型12缸	
缸径*行程		mm	159*159	159*159	159*159	159*159	159*159
排量		L	19	19	18.9	38	37.8
压缩比			13.9:1	13.9:1	13.5:1	14.5:1	14.5:1
额定功率		Kw	448	518	513	647	710
冷却液容量	缸体	L	30.3	30.3	30	106	118
	水箱	L	66.2	199	180	199	194
润滑油规格			CD&SAE 10W-30、15W-40以上				
润滑油容量		L	50	50	50	135	135
启动马达		V-KW	24V				
充电电机容量		V-A	24V-35A				
蓄电池容量		V-Ah	24V-180Ah*2	24V-180Ah*2	24V-180Ah*2	24V-180Ah*2	24V-180Ah*2
燃油消耗		g/kw.h	210	210	210	210	210
燃油型号			柴油：0#（夏季）；-10#（冬季）；-35#（严寒地域）				
发电机组							
控制系统			RY-620S (6120NC)				
电力输出	工业插座		MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB
	工业接线柱						
噪音（@7m）		dB(A)	82	82	82	80	80
燃油容量		L	900	900	900	1100	1100
空滤进气量		m³/s	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
排气温度		℃	481	529	490	543	524
排风量（冷却空气流量）		m³/s	2	2	2	3.75	3.75
进风量		m³/s	2.3	2.3	2.3	4.3	4.3
外形尺寸		mm	4800*1600*2400				
净重		kg	4500	4500	4650	5200	6400



机组型号		RY-C800S-S	RY-C880S-S	RY-C1000S-S	RY-C1100S-S	RY-C1320S-S
频率	Hz	50				
主用功率	Kva	937.5	1000	1125	1250	1500
	Kw	750	800	900	1000	1200
备用功率	Kva	1000	1100	1250	1375	1650
	Kw	800	880	1000	1100	1320
额定电压	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400/230
额定电流	A	1350	1440	1620	1800	2160
额定转速	r/min	1500				
电机						
电机型号		RY 404E	RY 404F	RY 404G	RY 454B	RY 454D
级数		4				
励磁方式		自励（PMG可选）				
功率因素	cosφ	0.8				
绝缘等级		H				
发动机						
发动机型号		KTA38-G2A	KTA38-G5	KTA38-G9	KTA50-G3	KTA50-G8S
结构类型		四冲程、V型12缸			四冲程、V型16缸	
缸径*行程	mm	159*159	159*159	159*159	159*159	159*159
排量	L	37.8	37.8	37.8	50.3	50.3
压缩比		14.5:1	13.9:1	13.0:1	13.9:1	14.9:1
额定功率	Kw	814	880	980	1097	
冷却液容量	缸体	118	124	134	161	165
	水箱	194	199	210	250	270
润滑油规格		CD&SAE 10W-30、15W-40以上				
润滑油容量	L	135	135	135	177	204
启动马达	V-KW	24V				
充电电机容量	V-A	24V-35A				
蓄电池容量	V-Ah	24V-180Ah*2	24V-200Ah*2	24V-200Ah*2	24V-200Ah*2	24V-200Ah*2
燃油消耗	g/kw.h	210	210	210	210	210
燃油型号		柴油：0#（夏季）；-10#(冬季)；-35#（严寒地域）				
发电机组						
控制系统		RY-620S(6120NC)				
电力输出	工业插座	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB	MCCB
	工业接线柱					
噪音（@7m）	dB(A)	80	80	80	80	80
燃油容量	L	1500	1500	1500	1500	1500
空滤进气量	m³/s	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7
排气温度	℃	527	499	695	583	485
排风量（冷却空气流量）	m³/s	3.75	3.75	3.75	5.8	5.8
进风量	m³/s	4.3	4.3	4.3	6.5	6.5
外形尺寸	mm	5900*2350*2380			12000*2350*2896	
净重	kg	7200	7600	7800	8400	8600

注：1、● 为标准配置；○ 为无配置；2、动力可选配帕金斯（Perkins）、上柴（ShangChai）、玉柴（YuChai）、潍柴（WeiChai）。

机房方案示意图



销售服务

公司拥有一支专业的销售团队，可以为客户提供顾问式销售服务。

销售电话：400 800 2871 13916236220

联系人：孙经理

邮箱：ruiying@cnriyi.net



扫一扫

技术服务

"瑞营机械"在服务、维修及售后服务体系方面有很好的声誉。训练有素的技术人员有良好的职业道德以及快速的周转时间,以确保您的发电机组尽快回归正常运行。

电话：+86 25 56231571

邮箱：ruiying@cnriyi.net

产品配件包



免维护电瓶



电瓶开关及连接线



柴机滤清器



断路器开关



空气滤芯



工业消音器



机组减震垫



随机工具箱

售后服务

郑重承诺：

- 我厂出售的所有产品保修期为一年，保修期内免费提供指导和维修。
- 用户可以通过售后电话咨询有关技术问题，并得到明确的解决方案。或发邮件说明情况，我们会尽快给予回复。
- 在保修期内，以下情况将实行有偿维修服务：
 - (1) 由于人为或不可抗拒的自然现象而发生的损坏；
 - (2) 由于操作不当而造成的故障或损坏；
 - (3) 由于对产品的改造、分解、组装而发生的故障或损坏。

售后电话：+86 25 56231571

邮箱：ruiying@cnriyi.net