



柴油发电机组

R-YC 系列

由 玉柴 发动机驱动

R-YC100/S

50_{Hz}

国三排放

- 1、环境参考：海拔 1,000 米及以下，温度 25°C，相对湿度 60%；
- 2、常用功率：变动负载工况下的连续运行功率；
- 3、备用功率：额定工况下的连续运行功率，每 12 小时允许超载 10%；

输出功率：

三相, 50Hz, 1500 转			
功率	常用功率		备用功率
	100 kVA / 80 kW		110 kVA / 88 kW
电压 (V)	频率 (HZ)	电流 (A)	功率因数
380/220	50	152	0.8
400/230	50	144	0.8
415/240	50	139	0.8

特点：

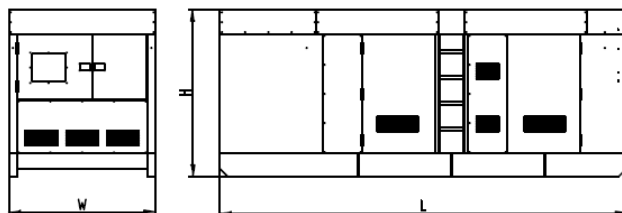
- 动力强劲，高扭矩，易维护，易启动；
- 低噪音，低排放；
- 箱体采用优质板材，耐腐蚀，耐刮擦；
- 箱体密封性能强，防水、防尘等级高，雨水、沙尘等不易进入；
- 全方位控制，连接方便、操作简单；
- 可吊、叉、拉、拖等，运输方便；
- 8 小时底盘油箱；
- 敞开式机组配置 40°C 散热器，静音型机组配置 50°C 散热器。

技术参数：

发动机品牌 & 型号	玉柴 & YC4D140-D31		
发电机品牌 & 型号	威而纳 & WR274C		
控制系统	HGM6120		
断路器类型 (标配)	3 级塑壳断路器		
燃油消耗率 (L/h)	100% 负载	≤21.7	
	75% 负载	/	
	50% 负载	/	
	25% 负载	/	

尺寸和重量：

内容		敞开式机组	静音型机组
尺寸: (mm)	L	2300	2820
	W	900	1080
	H	1440	1500
重量 (kg)		1100	1520



发动机品牌 / 型号 & 玉柴 / YC4D140-D31

缸数 / 排列	4 / 直列	功率 (kW)	常用	95
类型	4 冲程		备用	105
缸径 / 行程	108 mm / 115 mm	压缩比	16.7 : 1	
吸气方式	增压中冷	排量 (L)	4.21	
冷却方式	水冷	调速方式	电子	
润滑油	15W40-CF4	重量 (kg)	450	
润滑油容量 (L)	13	冷却液容量 (L)		

发电机品牌 / 型号 & 威而纳 / WR274C

额定容量 (kVA)	100	AVR 型号	SX460
额定功率 (kW)	80	电压调节 (无负载、满载)	± 1.0%
THF(BS EN60034 - 1)	<2%	低速保护	标准
轴承数	单	防护等级	IP23
绕组	100% 铜	相序	A(U), B(V), C(W)
矽钢铁芯处理	整片冲孔	TIF(NEMA MG 1-22)	<50
绝缘等级	H	励磁系统	自励, 并联
绕组节距	2 / 3	环境温度	40°C
阻尼绕组	全部	定子额定温度	125 °C

控制系统 :



HGM6120

- 液晶显示 LCD 为 132x64, 带背光, 八种语言(中文、英文、西班牙文、俄文、葡萄牙、土耳其、波兰语、法语)显示, 轻触按钮操作;
- 屏幕保护采用硬屏亚克力材料, 耐磨及耐划伤性能好;
- 采用硅胶面板及按键, 适应环境高低温能力强;
- 具有 RS485 通讯接口, 利用 MODBUS 协议可以实现“三遥”功能;
- 具有 CAN BUS 接口, 可以连接具备 J1939 的电喷机, 不但可以监测电喷机的常用数据(如水温、油压、转速、燃油消耗量等), 也可以通过 CANBUS 接口控制开机、停机、高速和低速等(需使用具有 CAN BUS 接口的控制器);
- 适合于三相四线、三相三线、单相二线、二相三线(120V/240V)电源 50Hz/60Hz 系统;
- 采集并显示市电/发电三相电压、三相电流、频率、功率参数;

随机资料：

<ul style="list-style-type: none"> ● 发动机零件手册及原厂资料 ● 发电机原厂资料 ● 控制系统原厂资料 ● 发电机组出厂试验报告 	<ul style="list-style-type: none"> ● 发电机组保养记录手册 ● 发电机组使用说明书 ● 发电机组合格证
---	--

可选配置：

发动机	电气控制系统
<ul style="list-style-type: none"> ● 水套加热器 ● 燃油加热器 ● 机油预热器 ● 二级消音器 ● 油水分离器 	<ul style="list-style-type: none"> ● 隔室操作远程控制系统 ● 带三遥功能控制屏 ● ATS 自动切换 ● 多台机组自动并联 ● 集中监控
发电机	其它
<ul style="list-style-type: none"> ● 防冷加热器 ● 永磁励磁系统 (PMG) ● 并联下垂装置 ● 其他发电机温升等级 ● 定子绕组温度传感器 RTD ● 轴承温度传感器 RTD ● 空气过滤器 	<ul style="list-style-type: none"> ● 分体油箱 ● 埋地储油罐 ● 全自动供油系统 ● 远置水箱 ● 防雨型机组 ● 拖车型机组 ● 静音型机组 ● 开架型机组

服务承诺：

- 公司提供的产品均为全新产品。每一台机组均经过严格的出厂检测。
- 公司产品均提供“三包”服务，期限为机组调试验收合格后的 12 个月或累计运行时间 1000 小时，以先到为准。
- 公司产品的服务及配件均可从公司售后服务部获得（0510-83781999-1009）。

