



机组型号	WD-C1800
主用功率 (50HZ)	1640KW
备用功率 (50HZ)	1800KW

机组出厂标准配置	
➤ 发动机: QSK60-G4	➤ 公共底座 (不含底座油箱)
◆ 燃油系统	➤ 减振器
◆ 润滑系统	➤ 控制系统
◆ 进、排气系统	➤ 输出断路器
◆ 冷却系统 (含散热器)	➤ 随机附件: 蓄电池及连接线、消音器、波纹管、工具箱
◆ 调速方式	➤ 随机资料
➤ 发电机: HJI-1640	
功率标定: 依据 GB/T 2820 eqv ISO 8528 规定标定	

发动机参数			
品 牌	重庆康明斯	型 号	QSK60-G4
额定转速 (r/min)	1500	最大功率 (kW)	1915
气缸数	16	排气量 (L)	60.2
缸径×行程 (mm)	159×190	压缩比	14.5: 1
进气方式	涡轮增压	调速方式	EDC4 电控系统
燃油消耗 (g/kw. h)	396.5	燃油	轻柴油
润滑油总容量 (L)	280	润滑油规格	API CG-4
冷却液总容量 (L)	455	蓄电池充电系统	28V 100A

发电机参数			
满足 BS EN60034 和其他国际标准 (如: BS5000、VDE0530、NEMA MG1-32、IEC34、CSA C22.2-100 和 AS1359) 的相关要求。其他标准和认证视要求而定。			
品 牌	恒 久	型 号	HJI-1640
功率 (KVA/KW)	2050/1640	额定转速	1500 rpm
绝缘等级	H	温升等级	H
空载电压调整范围	±5%	防护等级	IP23
稳态电压调整率	优于±1%	励磁方式	无刷自励
接口尺寸	SAE 0#18	电压控制方式	AVR (MX341)

本数据仅供参考, 如有更改恕不另行通知 (2016)



机组参数			
型 号	WD-C1800	机组额定功率 (KVA/kW)	2050/1640
机组备用功率 (KVA/kW)	2250/1800	额定输出电流 (A)	2952
输出电压 (V)	400/230	功率因数	0.8 (滞后)
接线方式	三相四线	频 率 (Hz)	50
启动方式	24V 直流电启动	底座油箱(可选)容积 (L)	/
电压稳态调整率	≤1.0%	电压瞬态调整率	-15%~+20%
电压恢复时间 (S)	≤3	电压波动率 (%)	0.5
频率稳态调整率 (%)	≤1	频率瞬态调整率 (%)	-15%~+10%
频率稳定时间 (S)	≤3	频率波动率 (%)	0.5

机组尺寸、重量			
开架型			
外形尺寸(长*宽*高)(mm)	5800×2300×2300	重量 (kg)	15500
静音型			
外形尺寸(长*宽*高)(mm)	12192×2438×2896	重量 (kg)	22500

可选购附件			
发 动 机	发 电 机	控 制 系 统	燃 油 系 统
● 水套加热器	● 防冷凝加热器	● ATS 自动负载转换屏	● 底座油箱
● 电瓶浮充电器	● PMG 永磁励磁系统	● 并机屏	● 独立式日用油箱
● 油水分离器		● 发电输出柜	● 自动加油系统
		● “三遥”功能控制屏	
外 罩 壳	ATS 自 切 换 系 统	排 气 系 统	零 配 件
● 防雨型机组	● ATS (合资开关)	● 住宅型消声器	● 机油滤清器
● 静音型机组	● ATS (国产开关)		● 空气滤清器
● 拖车型机组			● 柴油滤清器
● 车载型机组			● 电机皮带

手动控制系统



此款控制屏为普通型不带模块，手动操作。表盘带有显示电压、电流、频率、油温、油压、水温仪表，手动怠/高速、手动启/停开关，方便查看和操作。

自启动控制系统



此款控制屏采用郑州产“众智”HGM 智能控制模块，液晶大屏显示，中英文可选，且具有全方位保护及多种报警功能，设有“三遥”端口。

全自动控制系统



此款控制屏采用郑州产“众智”HGM 智能控制模块，液晶大屏显示，中英文可选，且具有全方位保护及多种报警功能，设有“三遥”端口。选用国产或合资名牌 ATS 自动切换开关，实现市电与发电机组的自动切换，性能可靠。

并机控制系统



此款控制屏根据控制方式分为手动、自动两种并机系统；根据安装型式分为机 载式和分体式两种并机系统。

手动并机系统配有同步检测装置、逆功率保护装置、过载保护装置，手动调节电压、频率，具有 ATS 自动控制功能。

自动并机系统采用丹控进口自动并机模块，自动调节 电压、频率、相位角，自动检测同步、自动控制断路器合、分闸，自动均衡有功、无功负载。