400kw 机组数据单

机组规格 Gen-set Specifications			
Gen-set Model 机组型号	HD0500C	Rated Frequency 额定频率	50Hz
Rated Power 额定功率	400kW/500VA	Rated Speed 额定转速	1500rpm
Standby Power 备用功率	440kW/550kVA	Rated Current 额定电流	722
Rated Voltage 额定电压	400/230V	Weight 重量	3500kg
Fuel Consumption（Rated）燃油消耗率(额定)	193g/kW•h	Outline Dimensions 外形尺寸 mm（L×W×H）	3300×1100×1800

发动机性能参数表 Engine Technical Datasheet			
Engine Model 发动机型号	QSZ13-G3	压缩比 Compression Ration	17.0：1
Brand 品牌	CCEC Cummins 康明斯	Number of Cylinders 缸数	6
Rated Power 额定功率	450KW	调速器 Governor	Electronic 电子调速
Standby Power 备用功率	470kW	润滑油容量 Lubricant Capacity	38.6L
缸径×冲程 Bore×Stroke	130mm×163mm	冷却系容量 Coolant Capacity	60L
排量 Displacement	13 Liters	启动方式 Starting method	DC24V 24V 电启动

发电机技术参数 Alternator Technical Datasheet			
Rated Power 额定功率	400kW	Protection Grade 防护等级	IP21
Voltage regulation 电压调节	AVR	Excitation 励磁方式	无刷 brushless
Insulation Grade 绝缘等级	H	Type 型式	3phase 4wire 三相四线

标配控制系统技术参数 Standard configuration Control system Technical Datasheet

- 多界面显示机组工作及报警状态，直观清晰，LCD 显示柴油机的各项参数。
  Multi-interface display unit work and alarm state, intuitively clear, LCD displays the parameters of diesel engines.
- 微电脑控制面板上可设定输入、输出、报警、延时等参数。
  Microcomputer can be set on the control panel input, output, alarm, delay and other parameters.
- 维护、手动、自动等多种工作模式。
  Maintenance, manual, automatic and other modes of operation.

Display Data 显示参数

- 发动机参数：转速、油压、水温、电池电压和运行小时数
  Engine Data: Speed, Oil Pressure, Water Temperature, Battery Volt, Running Timing
- 发电机参数：机组/市电频率、机组/市电三相电压(L-L,L-N)、三相电流、容量、有功功率、功率因数、无功功率、总有功、总容量、总无功
  Alternator Data: Gen-set/Mains Frequency, Gen-set/Mains 3-Phase Volt(L-L,L-N) 、Current, kVA、kW、PF、kVAR、kWh、kVAh、kVARh

Detection and protection function 监控与保护功能

- 超速/欠速、油压低、水温高、蓄电池电压低、三次启动失败告警
  Over / under speed, Low Oil Pressure, High Water Temperature， under Battery Volt，Low water level，Three failed to start alarm
- 过/欠电压、过电流、过/欠频率、过功、短路；

Over / under voltage，Over current，Over / under frequency, Over Power, Short circuit	
Standard configuration Gen-set Scope Supply 标配机组供货范围	
Auto Controller System 自启动控制系统	MCCB Breaker 输出断路器
Battery Charger 蓄电池充电器	Muffler and Exhaust bellows 消音器及排气波纹管
Cooling Fan and water tank with safe cover 带安全护罩的风扇水箱	Maintenance free battery and connection wire 免维护蓄电池及连线
Absorber 减振器	Documents 随机资料

Optional features 选配功能	
RS485 RS485 通信接口	ATS 双电源自动切换
8h fuel tank with chassis 8h 底盘油箱	Independent fuel tank 独立油箱
Water level low-alarm 水位低报警	Fuel level display and low-alarm 燃油位显示及报警
Water Pre- heating in low temperature 低温水预热	Automatic parallel 自动并联
Canopy type 低噪音箱体式	Trailer Type 拖车式
Other self-definition functions 其他自定义功能	

Standard reference condition 标准参考条件	
Ambience Tem.环境温度: 25°C;	Above sea level.海拔高度: ≤100m ;
Relative humidity 相对湿度: 30%;	

Quality certification 质量认证标准	
GB/T2820；	ISO 8528；

Time of warranty 保质期
12 months from Delivery or 1000h, whichever is the first 机组出厂之日起 12 个月或者 1000h，先到者为准。