

技术参数（实质性要求）

一、柴油发电机组规格基本参数		
机组类别	拖挂静音款柴油发电机组	
机组配置	柴油机	发电机
自启动控制系统	6110N	
机组功率 (KW)	100	
机组容量 （KVA）	125	
机组电流 (A)	180±1	
额定电压 (V)	400/230	
额定频率 (Hz)	50	
机组噪音 (dB)	≤85	
机组重量 (kg)	1200±10	
机组尺寸 (mm)	2500*1500*1950 （±50）。	
二、柴油机规格参数		
最大功率 (KW)	≥132	
缸径行程 (mm)	105x124	
转速 (r/min)	1500	
机油容量 (L)	≥13	
调速方式	电子调速	
启动方式	24V 直流电启动	
气缸型式	四缸、直列、四冲程，四气门	
冷却方式	闭式风扇水冷。	
吸气方式	增压中冷	
额定转速油压	350-550kPa	
三、发电机规格参数		
功率	≥100KW	

容量	≥125KVA
电压	400/230V
频率	50Hz
转速	1500rpm
功率因素	0.8
绝缘等级	H 级
防护等级	IP21
接线方式	三相四线，Y 型绕接
励磁方式	无刷
执行标准	GB/T2820
电压调节方式	AVR（自动电压调节器）
绕组材质	全铜

四、全自动控制系统

控制柜类型	一体式顶部控制柜
显示方式	LCD 中文显示、LED 状态指示，
具备按钮	自动/手动/断开；起动/紧急停止/复位
显示数据	发电三相电压、发电机频率、发电三相电流、发电机总视在功率、发电总有功功率、发电功率因数、发电机组运行速度、发动机油压、发动机水温、电池电压、发电机组运行时间等
报警、九保护	电池电压过高/低、低油压、发动机高水温、超速、低速、过电流、电 压过高/低、超负载、启动失败等。
自启动反应时间	接到停电信号 5 秒内自行启动，120 秒内达到额定电压输出，市电来电后 270秒内自动停机(时间可以自行设置)
电动开关	空气断路器

柴油发电机组---主要元器件及附送清单			
项目	名称规格	数量	备注
1	发动机（原装正品新机）	1 台	

2	发电机（国标全铜无刷）	1 台	整机质保 1 年
3	柴油机专用水箱	1 台	
4	静音箱	1 台	
5	全自动控制系统 6110N	1 个	
6	空气断路器 250A	1 个	
7	市电智能充电器	1 个	
8	免维护蓄电池 70AH	2 个	
9	工业专用高级消声器	1 个	
10	电池开关及连接线、减震器、油管	1 个	
11	机油	按需	柴油机需求量
12	送货上门	1 趟	
13	一体式底部油箱	1 个	
14	说明书、合格证、质检报告	1 份	
15	四轮拖车	1 台	