

康明斯柴油发电机组技术规格书

机组型号		HC30E
400/230V-50Hz	20 KW (额定功率)	
发动机型号	4B3.9-G2	
发电机型号	AX-20-4	
标定工况		
海拔高度 (m)	< 1000	
环境温度 (°C)	-20°C -- +40°C	
相对湿度	< 98%	
机组技术规格		
电源类型	三相四线 3 phase – 4 line	
额定功率 (Kw/KVA)	20/25	
备用功率(Kw/KVA)	22/30	
额定电压 (V)	400	
额定电流(A)	36	
额定转速 (r/min)	1500	
额定频率 (Hz)	50	
额定功率因素	0.8	
断路器	MCCB	
启动电池电压	24V	
电压调整率 (%)	≤ ±1 (稳定) ±15 (瞬态)	
频率调整率 (%)	≤ 0.5 (稳定) ±10 (瞬态)	
电压波动率 (%)	±0.5	
频率波动率 (%)	≤ 0.5	
负荷突变电压稳定时间 (S)	≤ 1	
负荷突变频率稳定时间 (S)	≤ 1	
自启动时间确	3~30 秒 (可调)	
噪声限值	≤ 107 dB (A)	
发动机技术规格		
发动机厂家	东风康明斯有限公司	
发动机型号	4B3.9-G2	
最大功率 (备用功率)	27	
气缸数	4	
型式	直列、水冷、四冲程	
进气方式	增压	
汽缸直径×活塞行程 (mm)	102×120	
排量 (L)	3.9	
额定转速 (r/min)	1500	
燃油消耗率 (g/KWh)	242	
润滑油容量 (L)	10.9	
调速方式	机型调速	
启动系统	24 伏直流电启动 DC 24V	
冷却系统	强制水冷循环	

发电机技术规格

发电机厂家	福州合创机电设备有限公司
发电机型号	AX-20-4
输出功率 (kw)	20KW
励磁方式	无刷
电压调节	AVR
功率因素	0.8(滞后)
稳态电压调整率	≤±1%
瞬态电压调整率	-15%~+20%
电压波形畸变率	THD≤3%
绝缘等级 /温升等级	H/ H
持续短路电流	>3 I_n ,5sex
电话谐波/影响因素	THF≤2% / TIF≤50
防护等级	IP23

控制屏技术规格

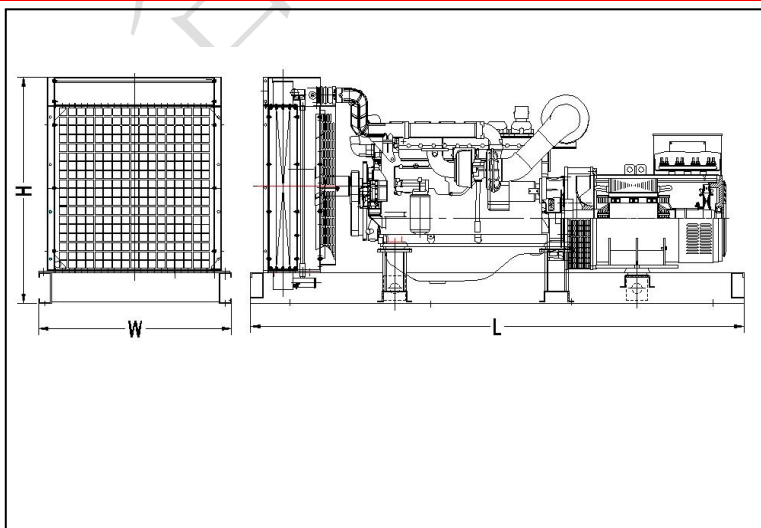
控制屏厂家	众智
控制器型号	HGM6110

功能参数



- 1、三相电压显示、三相电流显示、频率显示、冷却水温、输出功率、；
- 2、运行时间累计、故障信息；
- 3、油压显示、润滑油温度显示、启动电池电压检测；
- 4、滑油油压报警/停机保护、高润滑油温度报警/停机保护、超速、欠速保护功能、紧急停机；
- 5、充电模块；
- 6、可实现手动启动控制和自动启动控制等功能；
- 7、三次启动失败保护；
- 8、温度、转速、电压失常自动保护停机；
- 9、带通讯接口、远程监控

尺寸与重量



标准型：L×W×H

外形尺寸：

1725×950×1500

重 量：830kg

防音型：L×W×H

外形尺寸：

重 量： kg

注：以上技术数据仅供参考。