

## 上柴柴油发电机组技术规格书

<b>机组型号</b>	<b>HS125E</b>
<b>400/230V-50Hz</b>	<b>90 KW (额定功率)</b>
<b>发动机型号</b>	<b>SC4H160D2</b>
<b>发电机型号</b>	<b>AX-90-4</b>
<b>标定工况</b>	
海拔高度 (m)	<1000
环境温度 (°C)	-20°C--+40°C
相对湿度	<98%
<b>机组技术规格</b>	
电源类型	三相四线 3 phase – 4 line
额定功率 (Kw/KVA)	90/110
备用功率(Kw/KVA)	100/125
额定电压 (V)	400
额定电流(A)	162
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)
<b>发动机技术规格</b>	
发动机厂家	上海柴油机股份有限公司
发动机型号	SC4H160D2
最大功率 (备用功率)	116
气缸数	4
型式	直列、水冷、四冲程、直喷、四气门
进气方式	空空中冷
汽缸直径×活塞行程 (mm)	105×124
排量 (L)	4.3
额定转速 (r/min)	1500
燃油消耗率 (g/KWh)	198
润滑油容量 (L)	15
调速方式	电子调速
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**

发电机品牌	安讯
发电机型号	AX-90-4
输出功率 (kw)	90KW
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	$\leq \pm 1\%$
瞬态电压调整率	-15%~+20%
电压波形畸变率	THD $\leq 3\%$
绝缘等级 /温升等级	H/ H
持续短路电流	$>3I_n, 5\text{sex}$
电话谐波/影响因素	THF $\leq 2\%$ / TIF $\leq 50$
防护等级	IP23

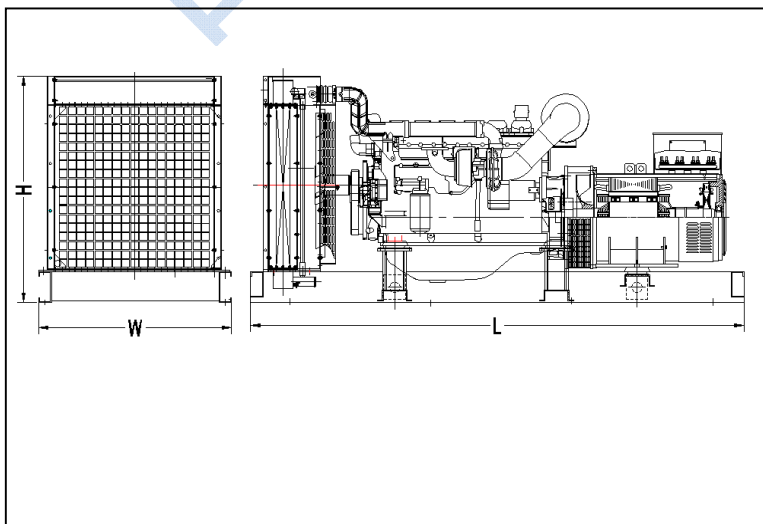
**控制屏技术规格**

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：  
 2000×930×1580  
 重 量：1135kg  
 防音型：LXWXH  
 外形尺寸：  
 重 量： kg

注：以上技术数据仅供参考。