

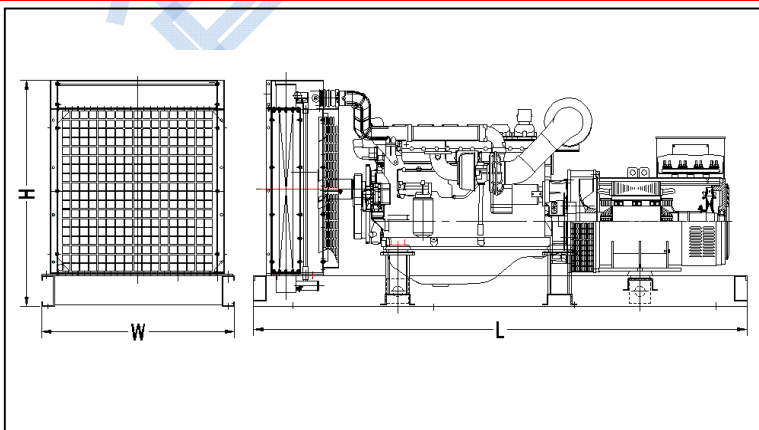
## MTU 柴油发电机组技术规格书

机组型号	HM500E
400/230V-50Hz	360KW (额定功率)
发动机型号	10V1600G10F
发电机型号	AX-360-4
<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)	360/450
备用功率 (Kw/KVA)	396/500
额定电压 (V)	400
额定电流 (A)	650
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	MTU
发动机型号	10V1600G10F
最大功率	448
气缸数	10
型式	V 列、水冷、四冲程
进气方式	增压
汽缸直径×活塞行程 (mm)	122×150
排量 (L)	17.5
额定转速 (r/min)	1500
燃油消耗率 (g/KWh)	191
润滑油容量 (L)	61
调速方式	ADEC+电喷
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-360-4
输出功率 (kw)	360KW
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	$>3I_n, 5s_{ex}$
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(MM)  
 外形尺寸: 3100×1450×1970  
 重量: 3920kg  
  
 防音型: L×W×H(MM)  
 外形尺寸: 4900×1650×2150  
 重量: 5090kg

注: 以上技术数据仅供参考。