

MTU 柴油发电机组技术规格书

机组型号	HM715E
400/230V-50Hz	520KW (额定功率)
发动机型号	12V1600G20F
发电机型号	AX-520-4
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)	520/650
备用功率(Kw/KVA)	572/715
额定电压 (V)	400
额定电流(A)	938
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	MTU
发动机型号	12V1600G20F
最大功率	634
气缸数	12
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)	21
额定转速 (r/min)	1500
燃油消耗率 (g/KWh)	192
润滑油容量 (L)	73
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

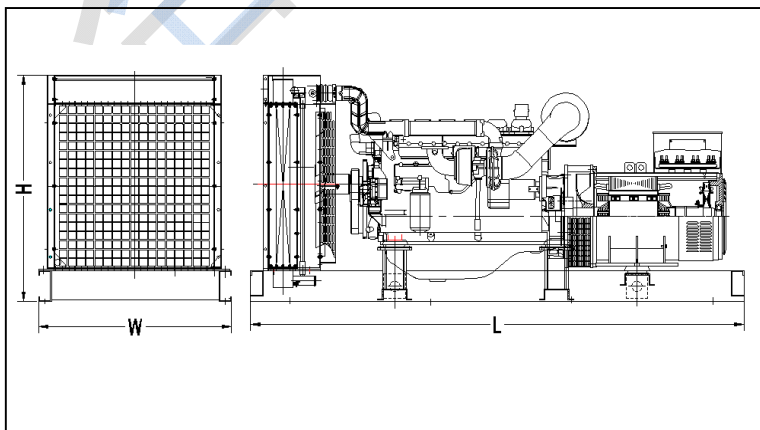
发电机品牌	安讯
发电机型号	AX-520-4
输出功率 (kw)	520KW
励磁方式	无刷
电压调节	AVR
功率因素	0.8(滞后)
稳态电压调整率	≤±1%
瞬态电压调整率	-15%~+20%
电压波形畸变率	THD≤3%
绝缘等级 /温升等级	H/ H
持续短路电流	>3xIn,5sex
电话谐波/影响因素	THF≤2% / TIF≤50
防护等级	IP23

控制屏技术规格

控制屏厂家	众智
控制器型号	HGM6110
功能参数	<p>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、；</p> <p>2、运行时间累计、故障信息；</p> <p>3、油压显示、润滑油温度显示、启动电池电压检测；</p> <p>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；</p> <p>5、充电模块；</p> <p>6、可实现手动启动控制和自动启动控制等功能；</p> <p>7、三次启动失败保护；</p> <p>8、温度、转速、电压失常自动保护停机；</p> <p>9、带通讯接口、远程监控</p>



尺寸与重量



标准型：L×W×H
 外形尺寸：
 3400×1490×2100
 重 量：4560kg
 防音型：LXWXH
 外形尺寸：
 重 量：

注：以上技术数据仅供参考。