

550GFV 机组技术数据

输出容量 (kVA)	: 625 / 688		
输出功率 (kW)	: 500 / 550		
功率因数	: 0.8 (滞后)		
频率 (Hz)	: 50		
输出电压 (V)	: 400 / 230		
最大 (长行/备用) 输出电流 (A)	: 902/ 992		
机组尺寸 (长×宽×高) (mm)	: 3460×1160×2022		
机组净重 (kg)	: 3600		
柴油机			
生产厂家	: 瑞典富豪 VOLVO PENTA		
型号	: TWD1643GE	额定转速 (RPM)	: 1500
气缸数	: 6	最大输出功率 (kW)	: 596
气缸排列方式	: L	燃油规格、等级	: 中国 0#(轻柴油)
缸径/行程 (mm)	: 144/165	燃油消耗量 (L/h)	: 118.4
气缸总容积 (L)	: 16.12	燃油消耗量 (g/kwh)	: 199/200
压缩比	: 16.5:1	润滑油规格、等级	: API-CF 级以上
进气方式	: 涡轮增压	润滑油总容量 (L)	: 48
调速方式	: 电子喷射	润滑油消耗量 (L/h)	: 0.10/0.11
启动方式	: 电启动 DC24V	润滑油最高工作温度 (°C)	: 130
启动蓄电池	: 195Ah×2 12V	排烟最高温度 (°C)	: 463
允许最大背压 (kPa)	: 10	燃气量 (m³/min)	: 43.6/46.9
冷却方式	: 闭式循环水冷	排烟量 (m³/min)	: 101.6/111.8

冷却水总容量(L)	: 95	排烟管法兰 (mm)	: 219
冷却水正常工作温度 (°C)	: 86-96	排风量 (m³/min)	: 720
冷却水流量 (L/sec)	: 6.3	水箱尺寸 (宽×高) (mm)	: 1332×1860
发电机			
生产厂家	: 江苏德丰机电设备有限公司		
型号	: DF-550	励磁方式	: 无刷自励式 (PMG 可选)
电压调整范围	: $\geq \pm 5\%$	稳态电压调整率	: $\leq \pm 1.0\%$
温升	: H	电压控制方式	: AVR
绝缘等级	: H	过载能力	: 1.5 倍 2 分钟
防护等级	: IP22	短路能力	: 3 倍 10 秒钟
效率	: 94.7%	冷却方式	: 自冷式
电话干扰系数	: THF<2%, TIF<50	转子型式	: 凸极式

注：以上技术数据仅供参考。