

500GFV 机组技术数据

输出容量 (kVA)	: 562.5 / 625		
输出功率 (kW)	: 450 / 500		
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)	: 812 / 902		
机组尺寸 (长×宽×高) (mm)	: 3350×1160×2022		
机组净重 (kg)	: 3178		
柴油机			
生产厂家	: 瑞典富豪 VOLVO PENTA		
型号	: TAD1642GE	额定转速 (RPM)	: 1500
气缸数	: 6	最大输出功率 (kW)	: 536
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)	: 109
气缸总容积 (L)	: 16.12	燃油消耗量 (g/kwh)	: 201/204
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)	: 494
允许最大背压 (kPa)	: 10	燃气量 (m³/min)	: 38/40.6
冷却方式	: 闭式循环水冷	排烟量 (m³/min)	: 92.6/100.7

冷却水总容量(L)	: 60	排烟口直径 (mm)	: 219
冷却水正常工作温度 (°C)	: 86-96	排风量 (m³/min)	: 564
冷却水流量 (L/sec)	: 6.4	水箱尺寸 (宽×高) (mm)	: 1124×1482
发电机			
生产厂家	: 江苏德丰机电设备有限公司		
型号	: DF-500	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	: 94.2%	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。