

133GFV 机组技术数据

输出容量 (kVA)	: 151 / 165		
输出功率 (kW)	: 120 / 132		
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)	: 2178/ 238		
机组尺寸 (长×宽×高) (mm)	: 2550×870×1593		
机组净重 (kg)	: 1530		
柴油机			
生产厂家	: 瑞典富豪 VOLVO PENTA		
型号	: TAD731GE	额定转速 (RPM)	: 1500
气缸数	: 6	最大输出功率 (kW)	: 133
气缸排列方式	: L	燃油规格、等级	: 中国 0#(轻柴油)
缸径/行程 (mm)	: 108/130	燃油消耗量 (L/h)	: 30.9
气缸总容积 (L)	: 7.15	燃油消耗量 (g/kwh)	: 215/215
压缩比	: 18:1	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)	: 20
调速方式	: 电子调速	润滑油消耗量 (L/h)	: 0.10/0.10
启动方式	: 电启动 DC24V	润滑油正常工作温度 (°C)	: 110
启动蓄电池	: 120Ah×2 12V	排烟最高温度 (°C)	: 540
允许最大背压 (kPa)	: 5	燃气量 (m³/min)	: 9.86/10.65
冷却方式	: 闭式循环水冷	排烟量 (m³/min)	: 27.5/30.2

冷却水总容量(L)	: 24	排烟管法兰 (mm)	: 114
冷却水正常工作温度 (°C)	: 83-95	排风量 (m³/min)	: 222
冷却水流量 (L/sec)	: 2.88	水箱尺寸 (宽高) (mm)	: 700×902

发电机

生产厂家	: 江苏德丰机电设备有限公司		
型号	: DF-133	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	: 90.2%	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。