

## 275GFC 机组技术数据

输出容量 (kVA)	: 312.5 / 343.7		
输出功率 (kW)	: 250 / 275		
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)	: 451.1 / 496.2		
机组尺寸 (长×宽×高) (mm)	: 3100×1000×1650		
机组净重 (kg)	: 3200		
<b>柴油机</b>			
生产厂家	: 重庆康明斯发动机有限公司		
型号	: MTAA11-G3	额定转速 (RPM)	: 1500
气缸数	: 6	最大输出功率 (kW)	: 310
气缸排列方式	: L	燃油规格、等级	: 中国 0#(轻柴油)
缸径/行程 (mm)	: 125/147	燃油消耗量 (L/h)	: 62
气缸总容积 (L)	: 10.8	润滑油规格、等级	: API-CD 级以上
压缩比	: 15.0:1	润滑油总容量 (L)	: 39
进气方式	: 涡轮增压	最高润滑油温度 (°C)	: 121
调速方式	: 电子调速	最大机油消耗量(L/h)	: 0.24
节温器调节温度范围(°C)	: 82-94	排烟最高温度 (°C)	: 435/440
允许最大背压 (kPa)	: 10	进气阻力(kPa)	: 2.5
冷却方式	: 闭式循环水冷	进气量 (L/S)	: 365/395
冷却液容量(L) 仅发动机	: 9.5	排气量 (L/S)	: 850/950

最高冷却液温度 (°C)	: 100/104		
<b>发电机</b>			
生产厂家	: 江苏德丰机电设备有限公司		
型号	: DF-275	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	: 93.0%	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。