

## 1000GFC 机组技术数据

输出容量 (kVA)	: 1125 / 1250		
输出功率 (kW)	: 900 / 1000		
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)	: 1623.8 / 1804.3		
机组尺寸 (长×宽×高) (mm)	: 4400×1800×2400		
机组净重 (kg)	: 9000		
<b>柴油机</b>			
生产厂家	: 重庆康明斯发动机有限公司		
型号	: KTA38-G9	额定转速 (RPM)	: 1500
气缸数	: 12	最大输出功率 (kW)	: 1089
气缸排列方式	: V	燃油规格、等级	: 中国 0#(轻柴油)
缸径/行程 (mm)	: 159/159	燃油消耗量 (L/h)	: 256
气缸总容积 (L)	: 37.8	润滑油规格、等级	: API-CD 级以上
压缩比	: 13.9:1	润滑油总容量 (L)	: 135
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)	: 0.87
节温器调节温度范围(°C)	: 82-93	排烟最高温度 (°C)	: 529
允许最大背压 (kPa)	: 10	进气阻力(kPa)	: 3.7
冷却方式	: 闭式循环水冷	进气量 (L/S)	: 1309
冷却液容量(L) 仅发动机	: 124	排气量 (L/S)	: 3540.1

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-1000	励磁方式	: 无刷自励式 PMG
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	: 95.8%	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。