

德丰GFD系列柴油发电机组技术数据

220GFD机组技术数据

输出容量 (kVA)	: 250/275
输出功率 (kW)	: 200/220
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)	: 360.9/396.9
机组尺寸 (长×宽×高) (mm)	: 2650×900×1600
机组净重 (kg)	: 2400

柴油机

生产厂家	: 东风康明斯 (DCEC)		
型号	: 6LTAA8.9-G2	额定转速 (RPM)	: 1500
气缸数	: 6	最大输出功率 (kW)	: 240
气缸排列方式	: L	燃油规格、等级	: 中国0#(轻柴油)
缸径/行程 (mm)	: 114/145	燃油消耗率 (L/h)	: 46.9
气缸总容积 (L)	: 8.9	润滑油规格、等级	: API-CD级以上
压缩比	: 18:1	润滑油总容量 (L)	: 27.6
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	排烟最高温度 (°C)	: 430/470
节温器调节温度范围(°C)	: 82-93	进气压力(kPa)	: 100
允许最大背压 (mmHg)	: 76	进气量 (L/S)	: 192/ 198
冷却方式	: 闭式循环水冷	排气量 (L/S)	: 482/525
冷却液容量(L)仅发动机	: 11.1	最高冷却液温度 (°C)	: 104/110
冷却水流量 (L/sec)	: 3.3	活塞速度m/s	: 7.25
NOx:4000mg/nm ³	CO: 600 mg/nm ³	NMHC: 150 mg/nm ³	颗粒物: 130 mg/nm ³

发电机

生产厂家	: 江苏德丰机电设备有限公司		
型号	: DF-220	励磁方式	: 无刷自励式(PMG可选)
电压调整范围	: ≥±5%	稳态电压调整率	: ≤±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	: 92.4%	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。