

## 120GFD 机组技术数据

|                   |                 |              |              |
|-------------------|-----------------|--------------|--------------|
| 输出容量 (kVA)        | : 150           |              |              |
| 输出功率 (kW)         | : 120           |              |              |
| 功率因数              | : 0.8 (滞后)      |              |              |
| 频率(Hz)            | : 50            |              |              |
| 输出电压 (V)          | : 400 / 230     |              |              |
| 最大 (备用) 输出电流 (A)  | : 216.5         |              |              |
| 机组尺寸 (长×宽×高) (mm) | : 2250×830×1350 |              |              |
| 机组净重 (kg)         | : 1660          |              |              |
| <b>柴油机</b>        |                 |              |              |
| 生产厂家              | : 东风康明斯 (DCEC)  |              |              |
| 型号                | : 6BTAA5.9-G2   | 额定转速 (RPM)   | : 1500       |
| 气缸数               | : 6             | 最大输出功率 (kW)  | : 130        |
| 气缸排列方式            | : L             | 燃油规格、等级      | : 中国 0#(轻柴油) |
| 缸径/行程 (mm)        | : 102/120       | 燃油消耗率 (L/h)  | : 30         |
| 气缸总容积 (L)         | : 5.9           | 润滑油规格、等级     | : API-CD 级以上 |
| 压缩比               | : 17.5:1        | 润滑油总容量 (L)   | : 16.4       |
| 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)  | : 481/495    |
| 节温器调节温度范围(°C)     | : 82-95         | 进气压力(kPa)    | : 100        |
| 允许最大背压 (mmHg)     | : 76            | 进气量 (L/S)    | : 135 / 145  |
| 冷却方式              | : 闭式循环水冷        | 排气量 (L/S)    | : 293/324    |
| 冷却液容量(L) 仅发动机     | : 9.9           | 最高冷却液温度 (°C) | : 100/104    |

|               |                  |               |                    |
|---------------|------------------|---------------|--------------------|
| 冷却水流量 (L/sec) | : 2.0            | 外形尺寸(L×W×H)mm | :996×711×992       |
| <b>发电机</b>    |                  |               |                    |
| 生产厂家          | : 江苏德丰机电设备有限公司   |               |                    |
| 型号            | : DF-120         | 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            | : 90.4%          | 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。