

## 华泰 HD2050 柴油发电机组技术参数

华泰 HD2050 柴油发电机组符合 GB/T 2820-97《往复式内燃机驱动的交流发电机组》、YD/T 502-2007《通信专用柴油发电机组技术要求》国家标准；华泰电力提供全国质量保证，负责发电机组整机保修，包括发动机、发电机及控制系统。遍布全国的专业服务网络为客户提供 24 小时售后服务，服务热线 400-688-0107。

### 发电机组标准配置

发动机（道依茨TBD620V16）

- 满足环境温度 50℃水箱散热器，皮带驱动冷却风扇，带风扇安全护罩
- 24V 充电发电机

发电机（利莱森玛 LSA51.2S55）

- 单轴承发电机，IP23 防护等级，H 级绝缘
- 减震器
- 干式空气过滤器、燃油过滤器、机油过滤器
- 发电输出断路器
- 标准控制屏
- 12V 启动电瓶两只及电瓶连接电缆
- 启动电瓶及连接线一套；排烟弯管、波纹减震管、法兰、消音器一套；
- 随机使用资料

主用功率：依据 GB/T2820-97（eqvISO8528），在一定功率范围内可以无限制运行，每运行 12 小时可累计 1 小时 10% 的过载。

备用功率：备用功率为应急使用的最大功率限值，不能超负荷，即为断油功率。

### 销售承诺

华泰电力提供的产品均为全新的产品，每一台机组均经过严格的出厂检测。

华泰电力产品均提供保修服务，保修期为机组调试验收合格后的 12 个月或累计运行一千小时；以先到期为准。

华泰电力所有的服务及配件均可从华泰电力的分销商或华泰电力公司总部获得。

## 华泰 HD2050 柴油发电机组技术数据

|                  |                  |                  |                |
|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 常用输出功率（kW / kVA） |                  | ： 1500 / 1875    |                |
| 备用输出功率（kW / kVA） |                  | ： 1650 / 2062    |                |
| 功率因数             |                  | ： 0.8（滞后）        |                |
| 频率(Hz)           |                  | ： 50             |                |
| 输出电压（V）          |                  | ： 400 / 230      |                |
| 输出电流（A）          |                  | ： 2700           |                |
| 机组尺寸（长×宽×高)(mm)  |                  | ： 6035×1716×2316 |                |
| 机组净重（kg）         |                  | ： 13950          |                |
| 柴油机              |                  |                  |                |
| 品牌               | ： 道依茨            |                  |                |
| 型号               | ： TBD620V16      | 额定转速（RPM）        | ： 1500         |
| 气缸数              | ： 16             | 最大输出功率（kW）       | ： 1844         |
| 气缸排列方式           | ： V型夹角90度        | 燃油规格、等级          | ： 中国 0#(轻柴油)   |
| 缸径/行程（mm）        | ： 170/195        | 燃油消耗量（g/kWh）     | ： 195          |
| 气缸总容积（L）         | ： 70.82          | 润滑油规格、等级         | ： API-CD 级以上   |
| 压缩比              | ： 13.5:1         | 润滑油总容量（L）        | ： 200          |
| 进气方式             | ： 涡轮增压           | 润滑油消耗量（g/kWh）    | ： 1            |
| 调速方式             | ： 电子调速           | 最高润滑油温度（℃）       | ： 120          |
| 节温器调节温度范围(℃)     | ： 82-93          | 冷却方式             | ： 闭式循环水冷       |
| 平均有效压力（Mpa）      | ： 1.88           | 冷却液容量(L)         | ： 140          |
| 最高冷却液温度（℃）       | ： 100            | 排烟最高温度（℃）        | ： 570          |
| 发电机              |                  |                  |                |
| 品牌               | ： 利莱森玛           |                  |                |
| 型号               | ： LSA51.2S55     | 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             | ： IP23           | 短路能力             | ： 3倍2秒钟        |
| 效率               | ： 95.5%          | 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。