

## 华泰 HP2500 柴油发电机组技术参数

华泰 HP2500 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（4016-61TRG3）
- 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 LSA51.2VL85）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 珀金斯 系列柴油发电机组技术数据及配置

### 一、技术规格:

#### 机组型号: HP2500

常用功率/容量: 1800kW / 2250kVA	稳态电压调整率 (%): $\leq \pm 1$
备用功率/容量: 1980kW / 2500kVA	电压波动率 (%): $\leq \pm 0.5$
额定功率因数: $\cos \Phi = 0.8$ (滞后)	瞬态电压调整率 (%): $+10 \sim -15$
额定输出电压: 400V/230V	电压稳定时间 (s): $\leq 1$
额定电流 (常用/备用): 2880A/3168A	稳态频率调整率 (%): $\leq \pm 1$
额定转速: 1500rpm	频率波动率 (%): $\leq \pm 0.5$
额定频率: 50Hz	瞬态频率调整率 (%): $+10 \sim -7$
启动控制方式: 自动/手动	频率稳定时间 (S): $\leq 3$
燃油牌号: 标准 0#轻柴油 (常温)	燃油消耗 (100%负载): 208g/kW·h
保护功能: 低油压、高水温、超速、过流等	机组重量: 15540 kg
外形尺寸: 5682×2775×3376 (L×W×H mm)	噪声 (LP7m): 97 dB (A)

#### 柴油机:

品牌: 珀金斯(Perkins)	启动方式: DC24V 电启动
冷却方式: 封闭式水循环冷却	
型号: 4016-61TRG3	供油方式: 直喷
动力最大功率: 1937KW	气缸总容积: 61.1L
气缸数: 16	调速方式: 电子
缸径×行程: 160×190 mm	进气方式: 涡轮增压中冷
压缩比: 13.6: 1	过载能力: 110%
缸体结构: V 式	转 速: 1500rpm

#### 交流发电机:

品牌: 利莱森玛	绝缘等级: H 级
防护等级: IP22	
型号: LSA51.2VL85	接线方式: 三相四线、Y 型接法
额定功率/容量: 1600 kW / 2000kVA	调节方式: DVR (自动电压调节器)
额定电压: 400V/230V	输出频率: 50Hz
输出因数: $\cos \Phi = 0.8$ (滞后)	效率: 95%