

# 柴油发电机组(GB/T2820eqvISO8528)



## 玉柴 YC6C 系列

### PWY880 标准配置

- 发动机: 玉柴 YC6C1070L-D20。
- 散热器: 满足环境温度40°C水箱散热器。皮带驱动冷却风扇, 带风扇安全护罩。
- 发电机: 单轴承发电机, IP23防护等级, H级绝缘, H级温升。
- 标准控制屏: 配置自动启动控制器。
- 24V 启动电瓶及电瓶连接电缆, 电瓶开关、24V充电发电机。
- 橡胶减震器。
- 干式空气过滤器、燃油过滤器、机油过滤器。
- 冷却液及机油排放阀。
- 排气波纹管、工业级消音器、排烟弯管、法兰、石棉垫、连接螺栓等标准件一套。
- 随机资料

### 可选配置

- ◇ 启动电瓶浮充电器
- ◇ 发电机防冷凝加热器
- ◇ 防雨型机组
- ◇ 并机屏
- ◇ 日用油箱
- ◇ 零配件
- ◇ 电加热水套加热器
- ◇ 静音型机组
- ◇ ATS 自动负载转换屏
- ◇ 底架油箱
- ◇ 燃油水套加热器
- ◇ 车载型机组
- ◇ 输出开关柜

### 机组技术参数：

|                  |         |
|------------------|---------|
| 机组型号             | PWY880  |
| 主用功率 KW/KVA      | 650/813 |
| 备用功率 KW/KVA      | 715/894 |
| 频率(HZ)           | 50      |
| 电压(VAC)          | 400     |
| 接线方式             | 三相四线    |
| 满负载燃油消耗 ( L/H )  | 183     |
| 电压整定范围           | ±5%     |
| 稳态电压偏差           | ±1%     |
| 瞬态电压偏差/100%突减    | ≤25%    |
| 瞬态电压偏差/突加        | ≤-20%   |
| 电压稳定时间/100%突减(S) | ≤6      |
| 电压稳定时间/突加(S)     | ≤6      |
| 瞬态频率偏差/100%突减    | ≤12%    |
| 瞬态频率偏差/突加        | ≤-10%   |
| 频率稳定时间/100%突减(S) | ≤5      |



标准型



静音型



## 柴油发动机

### 玉柴发动机

- 玉柴发动机是由广西玉柴机器集团有限公司研制生产。
- 运用现代三维设计技术和有限元分析，对重要零件进行强化设计，零件变形小、刚性大、可靠性高。
- 功率储备大，动力性好，强劲有力。
- 缸体设计坚固耐用，振动小，噪声低，运转平稳。
- 活塞强制冷却，改善活塞热负荷，减少变形，运行更高效。
- 带机油冷却装置，减少发动机内部磨损，运行更可靠。
- 燃烧充分，油耗低，经济环保。
- 人本设计，互换性好，可接近性好，易于维修。

| 型号           | YC6C1070L-D20                     |            |            |             |
|--------------|-----------------------------------|------------|------------|-------------|
| 品牌/制造商       | 玉柴机器集团有限公司                        |            |            |             |
| 功率           | 常用                                |            | 备用         |             |
| 功率 (KW)      | 715                               |            | 787        |             |
| 功率 (BHP)     | 959                               |            | 1055       |             |
| 转速 (r/min)   | 1500                              |            |            |             |
| 缸数           | 6                                 |            |            |             |
| 气缸排列         | L 型                               |            |            |             |
| 冲程           | 四冲程                               |            |            |             |
| 进气方式         | 涡轮增压                              |            |            |             |
| 供油方式         | 电调                                |            |            |             |
| 冷却方式         | 水冷                                |            |            |             |
| 中冷方式         | 水空                                |            |            |             |
| 缸径 x 行程      | 200×210 mm                        |            |            |             |
| 排量           | 39.584L                           |            |            |             |
| 压缩比          | 14.5 : 1                          |            |            |             |
| 旋转方向         | 逆时针方向 (飞轮)                        |            |            |             |
| 机油容量 (L)     | 150-180                           |            |            |             |
| 冷却液容量(L)     | 89.5 (仅发动机)                       |            |            |             |
| 燃气量 (L/S)    | 1117                              |            |            |             |
| 排烟量 (L/S)    | 2962                              |            |            |             |
| 排烟温度 (°C)    | ≤550°C                            |            |            |             |
| 燃油耗量(负载百分数)  | <b>25%</b>                        | <b>50%</b> | <b>75%</b> | <b>100%</b> |
| 燃油耗量 (g/kwh) | NA                                | NA         | NA         | 220         |
| 润滑系统         | 机油滤清器，带独立滤清器顶盖，机油泵，机油量尺。          |            |            |             |
| 冷却系统         | 双恒温器，水泵，散热器，适用于 40°C 的环境。         |            |            |             |
| 进气系统         | 嵌入式空气滤清器，废气涡轮增压。                  |            |            |             |
| 启动系统         | 24V 起动机及电池充电直流发电机 (配备内置调压器及启动开关)。 |            |            |             |
| 传感器          | 高冷却液温度开关，低油压开关，转速传感器。             |            |            |             |

注：以上所示发动机性能数据，是基于 ISO 3046 标准规定的条件—海拔 110m(361ft)，大气压力 100kPa (29.53inHg)，进气温度 25°C(77°F)，相对湿度 30%，使用 NO.2 柴油或相当于 ASTM D2 柴油的条件下得到的。

TCU428A

产品符合 GB755, BS5000, VDE0530, NEMAMG1-22, IEC34-1, CSA22. 2 和 AS1359 标准

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| 电压 (V)     | 400                   |
| 容量 kVA     | 800                   |
| 功率 kW      | 640                   |
| 效率 (%)     | 94.8                  |
| 轴承数        | 1                     |
| 功率因数       | 0.8                   |
| 防护等级       | IP23                  |
| 海拔要求       | ≤1000m                |
| 励磁方式       | 无刷自励                  |
| 绝缘等级/温升等级  | H/H                   |
| 电话谐波系数 THF | <2%                   |
| 冷却空气流量:    | 1.13m <sup>3</sup> /s |

全自动控制屏

SMARTGEN/DEIF/COMAP

配置欧洲及国内著名品牌单机/并机控制系统

- 可采用智众 SMARTGEN、丹麦丹控 DEIF、捷克科迈 Comap 智能控制器
- 自动化控制屏能实现无人值守自动化机组最基本的要求
- 能接收远程开/停机组控制信号
- 大屏幕液晶显示器，全中文（也可英文）操作、显示菜单
- 具有自动、手动、关机、急停等控制功能，丰富的可编程输出、输入接口及人性化界面，多功能液晶显示器，将检测的参数通过数据、符号、直条图显同时显示
- 标准的通讯接口：RS-232（Modbus 通讯协议），满足用户通过通讯（网络）或中央监控系统（上位机）对机组实现“遥控”、“遥测”、“遥报”等监控功能，可满足各种自动化机组的需要

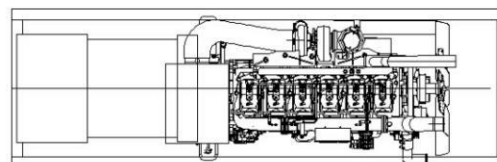
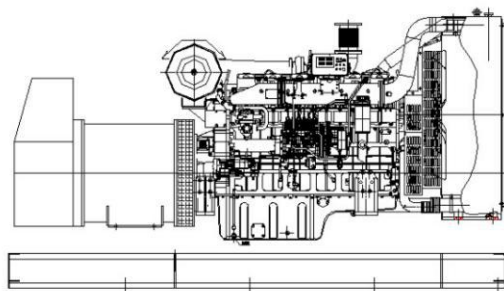


机组外型尺寸

标准型/静音型

标准配置

| 外形尺寸 | 长*宽*高 (mm)     | 重量(KG) |
|------|----------------|--------|
| 标准型  | 4500*1700*2350 | 6700   |
| 静音型  | 5900*2060*2550 | 8050   |



天津博威动力设备有限公司

地址：天津市北辰区九园线兴河路永进道 128 号

电话：022-86859198

传真：022-86859100

网址：www.pauway.cn