

P1320-S(/B)—发电机组应用技术数据

---你所需要的就是赛瓦特的动力

50Hz P1320-S

珀金斯 发动机
斯坦福 发电机



WE ARE PROFESSIONAL MANUFACTURER OF GENERATING SET.

 **Perkins**

原装进口发动机
英国珀金斯发动机有限公司生产
OEM授权成套商及品质保证

所有产品得到
英国珀金斯工厂全球维修保证



ISO9001:2000
CQSWT GENERATING SETS

技术参数

如果你需要更详细的数据资料，请联系重庆赛瓦特工程师或参考重庆赛瓦特产品使用说明书。

特点

型号: P1320-S

静音型机组型号须加上后缀“B”

满足标准: ISO3046
ISO8528
IEC34
BS EN 60034
BS5000
VDE0530
AS1359
CSA C22.2-100

| | | |
|---------|--------|-----------|
| 额定功率 | kW/kVA | 1200/1500 |
| 备用功率 | kW/kVA | 1320/1650 |
| 频率/额定转速 | Hz/rpm | 50/1500 |
| 额定电压 | V | 400/230 |
| 额定电流 | A | 2165 |
| 断路器容量 | A | 2500 |
| 接线方式 | | 3P4W |
| 功率因数 | | 0.8(滞后) |
| 稳态频率调整率 | % | ±0.5 |

* 可根据需要，选择其它电压等级。

应用数据

发动机数据

| | | |
|---------------|--------|-------------------------|
| 发动机型号 | | 4012-46TAG2A |
| 形式 | | 12缸,Vee型, 4冲程 |
| 缸径×行程 | mm | 160×190 |
| 排量 | L | 45.8 |
| 进气方式 | | 涡轮增压、空空中冷 |
| 压缩比 | | 13.6:1 |
| 最大功率 | kW | 1437 |
| 调速方式 | | 电子调速 |
| 燃油系统形式 | | 直喷 |
| 最大进气阻力 | Pa | 400 |
| 最大排气背压 | Pa | 500 |
| 进气流量 | m³/min | 120 |
| 排气流量 | m³/min | 309 |
| 排气温度 | °C | 500 |
| 风扇排气流量 | m³/min | 1872 |
| 冷却液容量 | L | (仅发动机) 73 (带散热器) 207 |
| 最高冷却液温度 | °C | 98 |
| 节温器调节范围 | °C | 71-85 |
| 润滑油容量 (最小/最大) | L | 136/177 |
| 正常运行机油压力范围 | kPa | 240/300 |
| 额定燃油耗 | g/kW.h | 209 |
| 最小进/排风面积 | m² | 5.2/3.5 |

标准安装附件

- √ 重型工业级消声器
- √ 波纹管
- √ 弯管
- √ 安装衬垫
- √ 安装法兰
- √ 防护罩 (已安装于机组上)
- √ 减震胶垫 (已安装)
- √ 随机维修工具包

文件资料

- √ 发动机合格证
- √ 发动机操纵维修手册
- √ 发电机合格证
- √ 发电机手册
- √ 发电机图纸
- √ 控制器说明书
- √ 机组图纸
- √ 发电机组操作维修手册
- √ 测试报告
- √ 发电机组合格证

发电机数据

| | | |
|--------|---|----------|
| 发电机型号 | | PI734C |
| 形式 | | 4极, 旋转磁场 |
| 励磁方式 | | PMG |
| 节距 | | 2/3 |
| 电压 | V | 400/230 |
| 电机效率 | % | 95.7 |
| 电压波动 | % | ≤1.0 |
| 波形失真 | % | 1.5(空载) |
| 绝缘等级 | | H |
| 防护等级 | | IP 23 |
| THF/TF | | <2%/50 |

可选附件

- 电池及电池连线
- 标准8小时油箱(可选机底油箱)
- 下垂 (并联机组选配)
- 浮充电器
- 水加热器(环境温度低于 0°C时推荐使用)
- 油加热器(环境温度低于 0°C时推荐使用)
- 电机加热器
- 油水分离器

控制器

| | | |
|--------|----|------------------|
| 型号 | | GU620 |
| 数据显示方式 | | LCD/LED (中/英文可选) |
| 模式 | | 自动/手动 |
| 工作电压 | V | 8-35 (DC) |
| 运行环境温度 | °C | -20~70 |

可选配

- 标准RS485 or RS232、USB通讯接口
- 远程客户端程序
- 远程客户端覆盖控制器面板所有功能



警告和保护

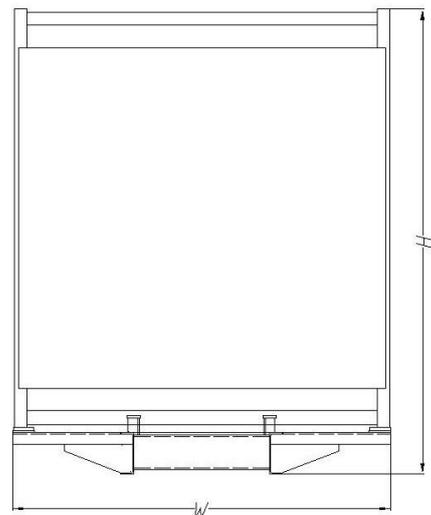
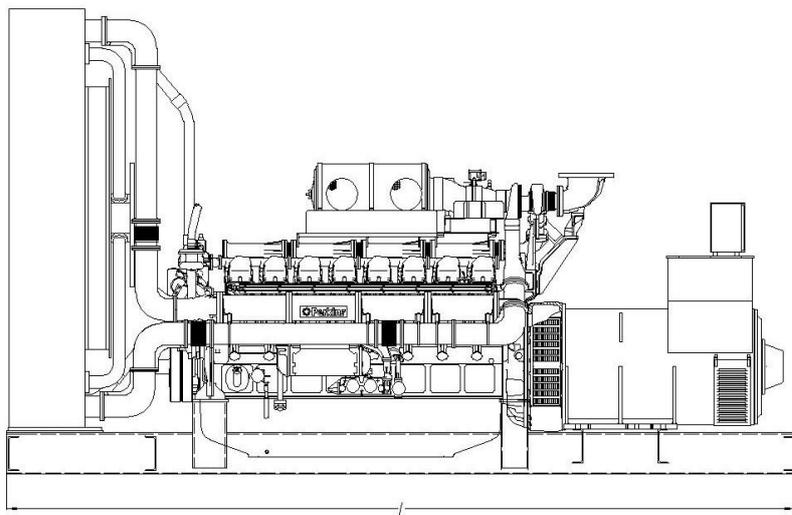
- 启动失败
- 停机失败
- 低油压
- 频率过高/过低
- 过电流
- 过载
- 高/低电压
- 高水温

- 高/低转速
- 充电失败
- 电池低电压
- 超速

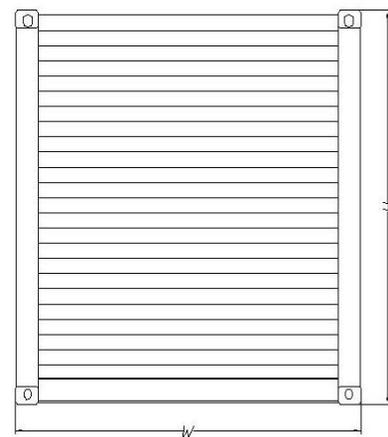
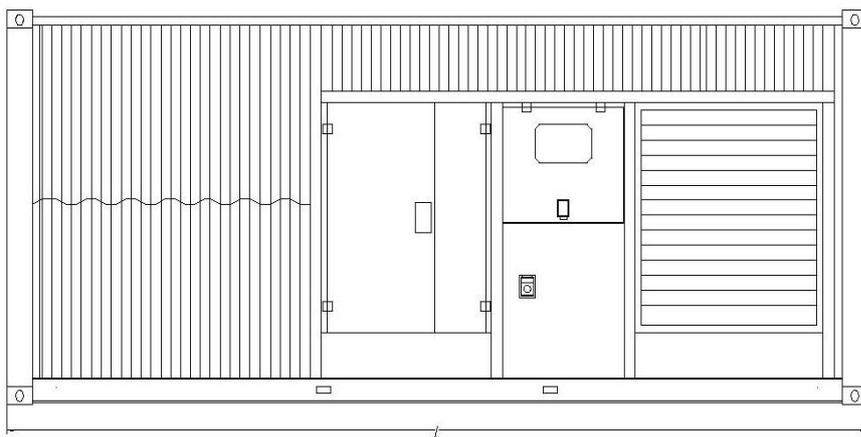
普通故障只报警;严重故障将在报警的同时自动停机。

以上数据计算依据ISO-3046标准规定: 环境温度 40°C, 海拔高度1000m, 相对湿度60%。

➤ **尺寸重量** (以下数据和图纸仅用于一般的安装应用, 特殊安装请联系赛瓦特工程师)



开式机组: 外形尺寸 $L \times W \times H$ (MM)=5180×2040×2230 重量(kg)=10100 *重量数据为近似值。



静音型: 外形尺寸 $L \times W \times H$ (MM)= 6058×2434×2591 重量 (kg)=12450 *重量数据为近似值。

特殊要求或疑问, 请致函赛瓦特公司。我们将尽快与您取得联系。

经销商:

WE ARE PROFESSIONAL MANUFACTURER OF GENERATING SET.