

## DC220-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 DC220-S

康明斯 发动机  
斯坦福 发电机



重庆赛瓦特是  
重庆康明斯发动机有限公司授权**OEM**成套商  
得到康明斯的产品质量确认

我们的产品  
得到康明斯全球维修保证



**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: DC220-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 | 200/250    |
| 备用功率    | kW/kVA | 220/275    |
| 频率/额定转速 | Hz/rpm | 50/1500    |
| 额定电压    | V      | 400/230    |
| 额定电流    | A      | 361        |
| 断路器容量   | A      | 400 (MCCB) |
| 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      | 6LTAA8.9-G2    |
| 形式         | 6缸,直列, 4冲程     |
| 缸径×行程      | mm 114×145     |
| 排量         | L 8.9          |
| 进气方式       | 涡轮增压、空空中冷      |
| 最大功率       | kW 240         |
| 调速方式       | EFC 电子调速       |
| 燃油系统形式     | P7100泵         |
| 最大进气阻力     | kPa 6.2        |
| 最大排气背压     | kPa 10.01      |
| 进气流量       | L/s 239        |
| 排气流量       | L/s 878        |
| 排气温度       | °C 430         |
| 风扇排气流量     | m³/h 19980     |
| 冷却液容量      | L (仅发动机) 11.1  |
| 最高冷却液温度    | °C 104         |
| 节温器调节范围    | °C 82-93       |
| 润滑油总容量     | L (包括滤清器) 27.6 |
| 正常运行机油压力范围 | kPa 276/414    |
| 燃油消耗       | g/kW.h 217     |
| 最小进/排风面积   | m² 2.0/1.55    |

#### 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
- √ 发电组合格证书

#### 发电机数据

|         |            |
|---------|------------|
| 发电机型号   | UCD274K    |
| 形式      | 4极, 旋转磁场   |
| 励磁方式    | 无刷自励       |
| 节距      | 2/3        |
| 电压      | V 400/230  |
| 电机效率    | % 92.7     |
| 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/TIF | <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RS485orRS232、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

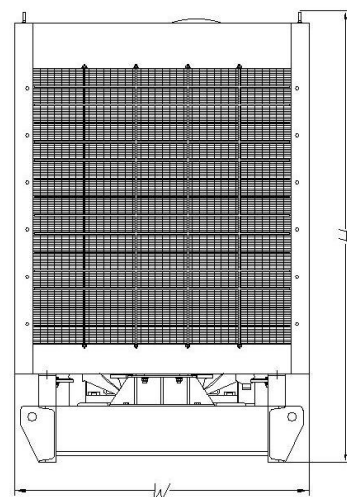
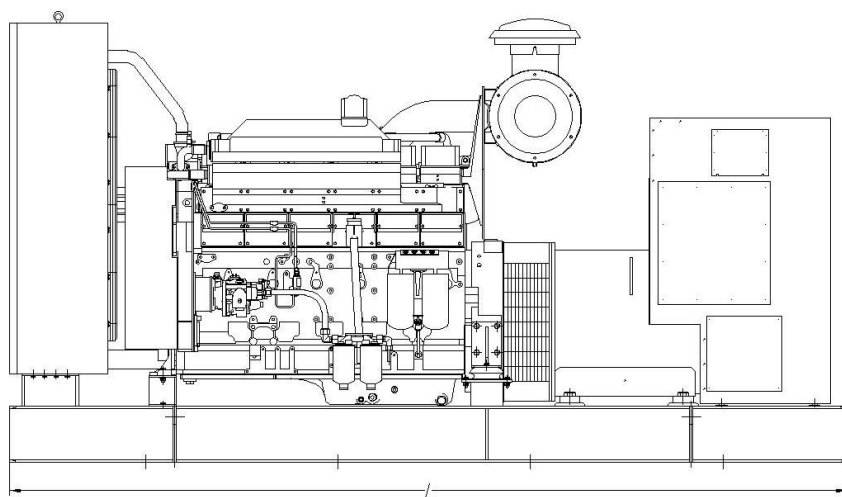
- 启动失败
- 停机失败
- 低油压
- 频率过高/过低
- 过电流
- 过载
- 高/低电压
- 高水温

- 高/低转速
- 充电失败
- 电池低电压
- 超速

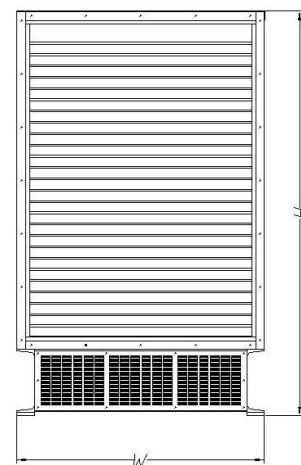
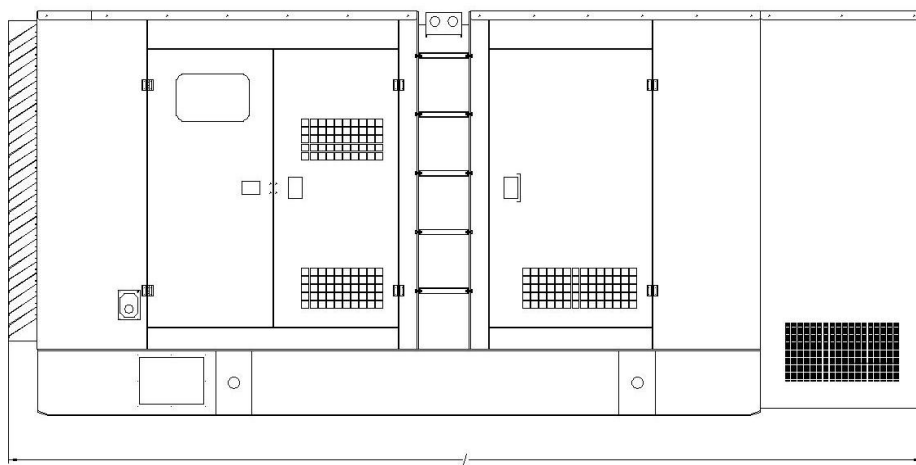
普通故障只报警;严重故障将在报警的同时自动停机。

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)=2452×950×1443 重量(kg)=2800 \*重量数据为近似值。



**静音型：** 外形尺寸  $L \times W \times H$  (MM)=3600×1300×1975 重量 (kg)=3400 \*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：