

C280-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 C280-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: C280-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	250/312.5
备用功率	kW/kVA	280/350
频率/额定转速	Hz/rpm	50/1500
额定电压	V	400/230
额定电流	A	460
断路器容量	A	500 (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	NTA855-G1B
形式	6缸,直列, 4冲程
缸径×行程	mm 140×152
排量	L 14.0
进气方式	涡轮增压、中冷
压缩比	14.0:1
最大功率	kW 321
调速方式	EFC 电子调速
燃油系统形式	PT 泵
最大进气阻力	kPa 6.2
最大排气背压	kPa 10.05
进气流量	L/s 375
排气流量	L/s 980
排气温度	°C 485
风扇排气流量	m³/h 29400
冷却液容量	L (仅发动机) 20.8 (带散热器) 60.6
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) 39
正常运行机油压力范围	kPa 241/345
燃油耗	g/kW.h 208
最小进/排风面积	m² 3.0/2.0

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
- √ 发电机电图
- √ 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	HCI444ES
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	% 93.7
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RS485或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

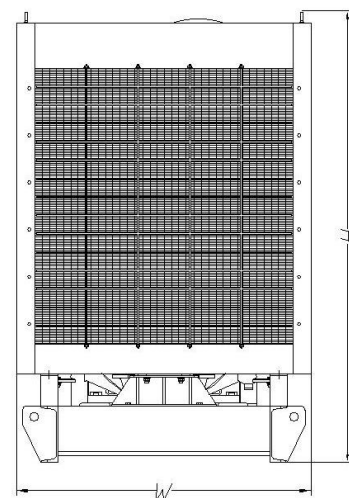
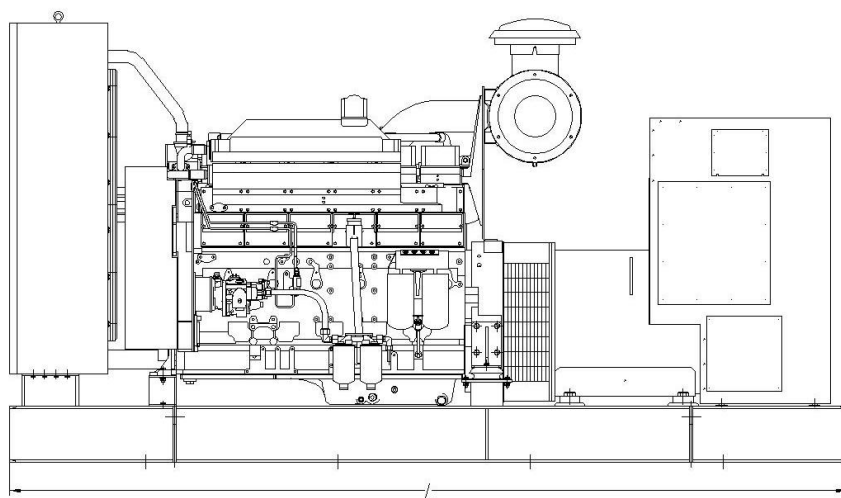
- 启动失败
- 停机失败
- 低油压
- 频率过高/过低
- 过电流
- 过载
- 高/低电压
- 高水温

- 高/低转速
- 充电失败
- 电池低电压
- 超速

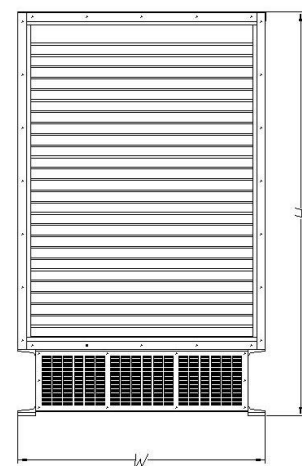
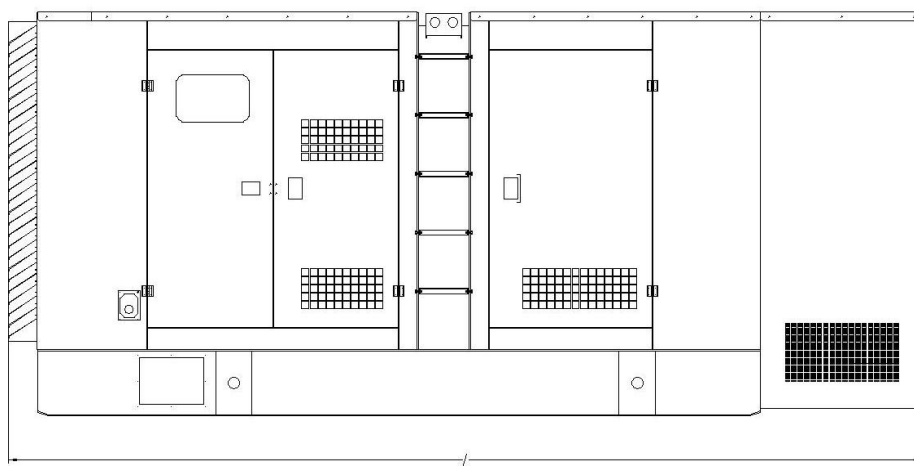
普通故障只报警;严重故障将在报警的同时自动停机。

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)=3050×1000×1605 重量(kg)=3540 *重量数据为近似值。



静音型: 外形尺寸 $L \times W \times H$ (MM)=3800×1350×1975 重量 (kg)=4075 *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: