

发电机组技术规格

连续额定功率	2519/2500 ekW @ 1.0pf
燃料类型	天然气
最高电力效率	45.30%
频率	50/60 Hz
RPM	1500
频率	50/60 Hz

发动机技术规格

发动机型号	G3520H
排量	97.5 l
进气方式	TA
缸径	170 mm
冲程	215 mm
压缩比	12.1

发电机组尺寸

长度	7668 mm
宽度	2173 mm
高度	2473 mm
干重 - 发电机组	25285 kg

G3520H 标配设备

控制面板

EMCP 4.3

进气口

双滤芯单级空气滤清器，带外壳和保养指示器

制冷

由发动机驱动的水泵，适用于水套水和后冷器

水套水和 SCAC 自动调温器

用于 JW 入口和出口的 ANSI/DN 客户法兰接头

断路器

LSI 长期、短时、瞬时报警器

后置

5000A 3 极 IEC 额定断路器

排气

中段冷却式涡轮增压器，带 Cat 法兰出口

带绝缘和屏蔽装置的干式排气歧管

连接到集成式温度感应模块 (ITSM) 的个别排放口和涡轮增压器出口，带具备警报和停机功能的 GECM

燃油系统

电子燃油计量阀

节流阀板、24 VDC 执行器，由 GECM 控制

燃油系统支持热值为 31.5 到 47.2 MJ/NM³、对发动机燃油控制阀的压力为 10.2 到 34.5KPa 的干管道天然气

点火系统

电子点火系统 (由 ADEM A4 控制)

单个油缸的爆震感应正时 (DST)

发电机

Caterpillar 的数字电压调节器 (CDVR)，带三相感应和 KVAR/PF 控制装置

SR4B

曲轴减振器和护罩

母线连接

喷漆 - Caterpillar Yellow (导轨除外，另采用高光黑漆)

绕组温度探测器

操作和保养手册

零件手册

防冷凝空间加热器

右侧维修

SR5

无功压降

调速系统

ADEM A4 4-20mA (0-5V) 速度输入

G3520H 选装设备

进气口

安装支架和管道

带预滤器的空气滤清器

断路器

MP 机架 6 极底部电缆入口

4000/5000A 中性变流器自动选择

无 UV 跳闸装置或套件安装 CB 布线

机架安装

控制面板

16 点/32 指示灯报警器，散装发运

远程通信模块 (PL1000T、PL1000E)

远程报警器

本地 PC 监控

离散 I/O 模块，12 个数字输入，8 个“Form C”继电器

Cat Connect : 以太网、卫星、蜂窝远程通信

发动机故障继电器

本地警报模块

同步模块

远程 PC 监控

制冷

入口/出口接头

冷却液液位排放管，带阀门、风扇和护罩

排气

带配对法兰的消音器和火花熄灭消音器

法兰

弯头

伸缩接头

排气管扩张器

燃油系统

燃气爆震停机调节器

燃油滤清器

燃气压力调节器

24V 断气阀, ETR (通电运行)

发电机

轴承温度探测器

电缆接入盒

低压扩展盒

手动电压控制装置

欧洲版母线

发电机空气滤清器

中压和高压发电机和附件

通用

数字诊断工具

特殊喷漆订单

工具套件

美国 AID 标志

起动/充电

带电缆和机架的蓄电池 (散装发运)

60A, 24V 充电交流发电机 (需要发动机驱动泵)

24V 起动电机

水套水加热器