

P1960-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 P1960-S

珀金斯 发动机
斯坦福 发电机



 **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: P1960-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	1760/2200
备用功率	kW/kVA	1960/2450
频率/额定转速	Hz/rpm	50/1500
额定电压	V	400/230
额定电流	A	3175
断路器容量	A	3150
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		4016-61TRG3
形式		16缸,Vee型, 4冲程
缸径×行程	mm	160×190
排量	L	61.1
进气方式		涡轮增压、空空中冷
压缩比		13.6:1
最大功率	kW	2183
调速方式		电子调速
燃油系统形式		直喷
最大进气阻力	kPa	3.7
最大排气背压	kPa	6.6
进气流量	m³/min	160
排气流量	m³/min	490
排气温度	°C	493
风扇排气流量	m³/min	2058
冷却液容量	L	(仅发动机) 95 (带散热器) 316
最高冷却液温度	°C	105
节温器调节范围	°C	95
润滑油容量 (最小/最大)	L	157/231
正常运行机油压力范围	kPa	340/400
额定燃油耗	g/kW.h	200
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		PI734G
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	%	92.6
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 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

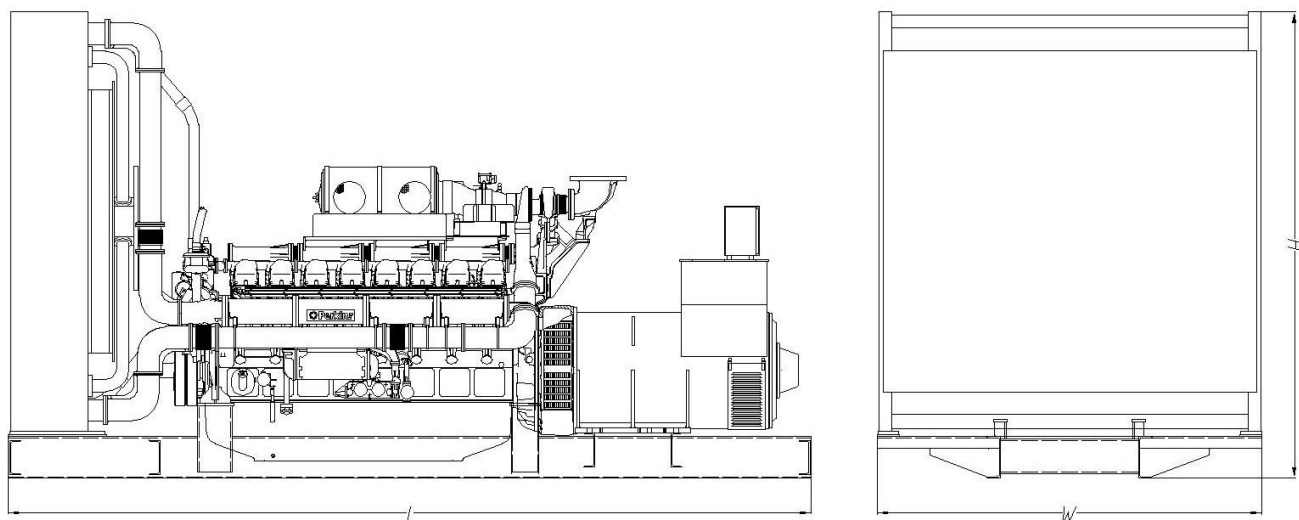
- 启动失败
- 停机失败
- 低油压
- 频率过高/过低
- 过电流
- 过载
- 高/低电压
- 高水温

- 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)=5720×2300×3020 重量(kg)=16000 *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：