

上海菱重1100KW柴油发电机组S12R-PTA2-C

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 上海菱重1100KW柴油发电机组S12R-PTA2-C |
| 公司名称 | 广东鸿森机电工程有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:上海菱重MHI 型号:S12R-PTA2-C 说明:厂家价格 |
| 公司地址 | 广东省东莞市常平镇禾碌岭一街22号（注册地址） |
| 联系电话 | 0769 - 82989129 13612662967 |

产品详情

上海菱重柴油发电机组是由上海柴油机股份有限公司和日本三菱重工业株式会社共同组建的合资公司生产的。该公司的产品主要生产由三菱重工技术许可的S6R2/S12R/S16R系列发动机，覆盖575~2167KW，技术、生产、质量始终与三菱重工保持同步。

上海菱重柴油发电机组具有优良的经济性、可靠性和耐久性，可满足国内外中高端用户的需求。机组可实现柴油机水温、油压、转速、电流、电压有报警功能，可进行手动和自动操作，并具有RS485接口输出实现远程监控。

此外，该设备还具有以下特点：采用高压直喷技术，燃烧室的设计能够提高燃油效率，降低排放。独立的缸盖和大的检视窗口易于维护，滤清器容易更换。低油耗、低排放、维修简单、保养费用低，运行稳定，功率充足，耐冲击负荷强，可靠性高。机组的调压精度高、动态性能好、电压波形畸变小、效率高。

在合资发电机品牌中，上海菱重柴油发电机组是一款性能优良的发电机，具有高效、可靠、经济、耐久等特点，适用于各种电力需求较大的场所。

上海菱重1100KW柴油发电机组的产品介绍如下：

* 柴油机型号：S12R-PTA2-C。

- * 功率：1100KW。
- * 功率容量：1375KVA。
- * 额定转速：1500rpm。
- * 功率因数：COS =0.8(滞后)。
- * 启动方式：DC24V电启动。
- * 输出电压：400V/230V。
- * 冷却方式：封闭式水循环冷却。
- * 输出电流：1980A。
- * 外形尺寸：4750 × 2100 × 2460 (L × W × H mm) 。
- * 机组重量：9600kg。
- * 燃油消耗 (100 %负载)：197g/kWh。
- * 柴油机尾气排放标准：国II。
- * 气缸数/缸体结构：12缸/V型。
- * 缸径行程：170 × 180mm。
- * 发电机品牌：上海马拉松。
- * 发电机型号：MX-1100-4。
- * 发电机防护等级：IP22。
- * 发电机额定 (功率/容量)：1100KW/1375KVA。
- * 发电机接线方式：三相四线、Y型接法。
- * 发电机励磁方式：无刷自励。
- * 发电机调节方式：AVR(自动电压调节器)。

此外，该产品还具有以下特点：

- * 采用上海菱重发动机有限公司R系列发动机作为动力，该系列产品是目前三菱重工销售的非道路产业用中大型发动机的助力产品，功率覆盖500kw-2000kw。
- * 具有优良的经济性、可靠性和耐久性，可满足国内外中高端用户的需求。
- * 机组可实现柴油机水温、油压、转速、电瓶电压、工作小时显示；发电机的电流、电压、频率、功率和功率因数的显示。

- * 对水温、油压、转速、电流、电压有报警功能。
- * 可进行手动和自动操作。
- * RS485接口输出实现远程监控。
- * 满足ISO8528和GB2820标准要求。

1100KW菱重发电机是一种高性能、大功率的发电机，由上海菱重发动机有限公司制造，适用于各种电力需求较大的场所，如工厂、矿山、港口等。该发电机具有高效率、低噪音、低油耗等特点，可满足各种负载的需求。

一、结构组成与工作原理

1100KW菱重发电机主要由柴油机、发电机、控制系统等组成。柴油机是发电机的动力源，通过燃烧柴油产生动力，驱动发电机转动，进而产生电能。发电机是电能输出的核心部件，通过定子与转子的相对运动，将机械能转化为电能。控制系统则是对整个发电机的运行进行控制和调节，包括启动、停机、负载分配等功能。

二、系统控制及保护

菱重发电机采用先进的控制系统，可以实现远程监控和自动化控制。同时，机组还配备了多种保护功能，如过载保护、短路保护、欠压保护等，确保机组安全可靠运行。

三、操作与运行说明

操作人员需经过菱重发电机厂家专业培训，熟悉机组操作流程和安全注意事项后方可操作。运行前，应检查机组各部件是否正常，特别是柴油机和发电机的连接部分。运行中，应密切关注机组运行状态，注意观察仪表盘和显示屏上的各项参数是否正常。如有异常情况，应立即停机检查。

四、安全注意事项

1. 操作人员必须经过菱重发电机厂家专业培训，熟悉机组结构和操作规程。
2. 机组周围应保持清洁，禁止堆放杂物，确保机组通风良好。
3. 操作人员应佩戴相应的劳动保护用品，如防护眼镜、防护手套等。
4. 机组在运行中禁止进行维修和保养作业。
5. 停机后，应关闭燃油阀和电源开关，确保安全。

五、维护与保养

1. 定期检查机组各部件的紧固件是否松动，如有需要，应进行紧固。
2. 定期检查柴油机和发电机的润滑情况，确保润滑良好。

3. 定期清洗柴油机和发电机的散热器，确保散热效果良好。

4. 定期检查发电机的绝缘电阻值，确保绝缘良好。

5. 定期对机组进行全面的检查和维护，确保机组正常运行。

六、常见故障及排除方法

1. 柴油机无法启动：检查蓄电池电量是否充足，检查启动电路是否正常，检查喷油嘴是否堵塞等。

2. 发电机输出电压异常：检查发电机绕组是否短路或断路，检查励磁电路是否正常等。