

500kw康明斯发电机 搅拌站备用发电机组 大型柴油发电机组厂家直供

产品名称	500kw康明斯发电机 搅拌站备用发电机组 大型柴油发电机组厂家直供
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:重庆康明斯 型号:KTAA19-G6A 说明:24小时服务电话
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

500kw康明斯发电机缸径159毫米，冲程159毫米，模块化的高压共轨燃油系统使发动机具有更低的噪音、更小的震动。机组采用重庆康明斯KTAA19-G6A发动机，先进的设计为发动机的保养和维护提供了更多的便利，新型材料的使用让发动机更加耐用。该机型不仅具有尺寸小、重量轻、瞬态响应好等诸多优势，而且在输出功率上可以与中速机一决高下。

KTAA19-G6A自诞生以来，已被广泛应用于众多领域。在海洋应用方面，KTAA19-G6A完全满足国际海事组织二阶段的要求，而在海上浮式生产储卸油船（FPSO）上，更有装配500kw康明斯发电机，为FPSO高效作业保驾护航。

不仅如此，500kw康明斯发电机在铁路交通方面也有相当不错的应用。美国印第安纳铁路公司货运业务搅拌站备用发电机组在采用KTAA19-G6A后，4400马力高速发动机的超强性能完美匹配了该地区铁路货运市场需求。已有多台满足四阶段排放标准的500kw康明斯发电机产品交付给西门子，为美国铁路客运市场提供优质动力。在西雅图、旧金山、洛杉矶、拉斯维加斯、芝加哥、费城、华盛顿、迈阿密等城市都能看到由500kw康明斯发电机驱动的列车在铁路上飞驰。

500kw康明斯发电机在电力方面的应用也是相当亮眼。巴基斯坦卡西姆港码头自有电站，采用5台KTAA19-G6A系列康明斯电力高压发电机组，确保了该港口日常运作的电力供应稳定。中燃华电能源有限公司小门基地也采用了一台500kw康明斯发电机为其提供应急备载电力，保证了其液化石油气低温储存配套运输设施的电力稳定。

在康明斯持续与行业伙伴合作，开发脱碳解决方案的道路上，充满智慧的大块头正在积极参与：康明斯与微软公司在其数据中心合作项目中，通过HVO（加氢处理植物油）为500kw康明斯发电机发电提供燃料，以更清洁的解决方案，助力客户实现可持续发展目标。

500kw康明斯发电机的ECM全称是Engine Control Module，即发动机控制模块，行业内也称之为ECU（Electronic Control Unit），即电子控制单元，俗称发动机“电脑板”。ECM是系统的控制中心，处理所有的输入信息，并向燃油系统、后处理系统和发动机控制装置发出指令。

电控发动机控制系统由三部分，即传感器、发动机控制模块ECM以及执行器组成，ECM在其中承担“大脑”的作用。

ECM工作时通过各种传感器（包括温度传感器、压力传感器、转速/位置传感器、氮氧化物传感器、液位传感器等）收集发动机各系统工作状态信息，通过传输线路发送至ECM。在ECM接收到这些信号之后，就会对各种信号进行分析处理，再通过线路传输给各种执行器去完成ECM的“命令”。

ECM可以对大多数电路进行诊断测试，如果在某个电路中检测到问题就会产生一个故障代码。

- 故障代码和故障代码激活时的发动机运行参数，都会贮存在ECM内。
- 现行故障代码的出现还会使诊断指示灯亮起，通知搅拌站备用发电机组出现了故障。
- ECM可以与服务软件和一些其它的车辆控制器进行通信（通过SAE J1939数据通信接口）。
- 500kw康明斯发电机上装有SAE J1939通信网络，该网络将许多“智能”控制器连接在一起。车辆控制器能暂时控制发动机的转速或扭矩，以执行它的某项功能。

为了更好地满足工程机械客户的需求，康明斯非道路国四发动机针对应用特点进行二次开发，关键零部件系统全面升级，ECM“智慧大脑2.0”提升了从进气系统到排放后处理系统的发动机整体性能，响应速度更快，效率更高，500KW发电机厂家通过采用康明斯数字化远程服务，可以实现发动机控制系统的在线升级。

搅拌站500KW发电机主要特点：

1. 远程安装，可以支持12V或24V系统
2. 无铅工艺，环保材料
3. 更强大的内存空间，包含60针发动机线束接口，94针主机厂线束接口
4. 使用INSITE诊断时，需要将INSITE升级至8.7.2以上版本
5. 支持4路CAN线通信：
 - CAN#1 服务诊断（250k）

- CAN#2 发动机独立服务诊断 (250k)
- CAN#3 后处理部件 (250k)
- CAN#4 数据通信 (500k)

500kw康明斯发电机作为一种高效可靠的发电设备，被广泛应用于各个领域。它以其卓越的性能和稳定的运行，成为许多企业和工程项目的首选。下面将从功率输出、节能环保、可靠性和维护方面来介绍柴油发电机组的优势。

一、功率输出

500kw康明斯发电机以其强大的功率输出能力而闻名。它采用康明斯公司研发的高性能柴油发动机，具有出色的燃烧效率和动力输出。无论是在常规运行还是在临界负载情况下，该发电机组都能保持稳定的功率输出，满足各种电力需求。在紧急情况下，它能够迅速启动并提供可靠的电力支持。

二、节能环保

500kw康明斯发电机秉持节能环保的理念，采用先进的燃烧控制技术和排放处理装置。通过精确控制燃油喷射和混合气体进入发动机，有效降低了燃油的消耗和废气的排放。同时，该发电机组还采用了噪音降低技术，减少了运行过程中的噪音污染。这不仅符合搅拌站备用发电机组环保要求，也提供了更加舒适的工作环境。

三、可靠性

500kw康明斯发电机在设计和制造过程中严格遵循国际标准，确保产品的可靠性和稳定性。它采用了先进的冷却和润滑系统，有效降低了发动机运行时的磨损和热量积聚。此外，搅拌站500KW发电机提供了全面的监测和保护功能，及时检测并处理异常情况，确保设备的安全运行。

四、维护方便

500kw康明斯发电机的维护非常方便。它采用了模块化设计，各个部件可以独立更换和维修，大大缩短了维护时间和成本。此外，康明斯公司提供了全面的维护手册和培训材料，帮助用户了解和掌握设备的使用和维护技巧。用户只需要按照标准操作流程进行维护，即可保证设备的长期稳定运行。

综上所述，500kw康明斯发电机以其高效可靠、节能环保、可靠性和维护方便等优势，成为各行各业的首选。无论是作为备用发电设备还是作为主要电力供应装置，它都能满足用户的需求，为企业和项目的正常运行提供强大的动力支持。

康明斯是全球领先的发动机和动力解决方案供应商之一，其500kw柴油发电机组以其出色的性能和可靠性在行业中广受赞誉。以下是关于500kw康明斯发电机的一些详细介绍。

卓越性能与效率：康明斯500k柴油发电机组采用了先进的发动机技术，具备卓越的性能和高效率。其稳定可靠的输出功率可以满足各种工业和商业应用的需求。

多种应用：500kw康明斯发电机组广泛应用于建筑搅拌站、工地、矿山、码头、医院、酒店、超市等场所，可为各行各业提供可靠的电力支持。

环保节能：机组采用先进的燃烧技术和排放控制系统，使其具备较低的污染排放水平。同时，发动机的燃油消耗率较低，能有效降低使用成本。

智能控制：机组配备了智能化的控制系统，可实现远程监控和运行管理。操作简单，方便用户进行监控和维护，提高了使用的便捷性。

经济实用：机组具备较长的使用寿命和可靠性，降低了维护和更换成本。此外，康明斯全球服务网络为用户提供了及时的技术支持和维修保养服务。

500kw康明斯发电机凭借卓越的性能、多样的应用领域、环保节能、智能化控制以及经济实用等优势，成为众多用户的首选。它为各个行业提供稳定可靠的电力保障，推动了工业和商业的发展。机组的出色表现，使其在市场上保持着竞争优势并赢得了广泛的信赖。

随着工业和商业的不断发展，稳定可靠的电力供应对于各个行业而言愈发重要。而康明斯500kw柴油发电机组作为一种可靠的备用电源设备，受到了众多行业的青睐。本文将介绍康明斯500kw康明斯发电机的应用领域以及其独特的优势。

1.在工业领域的应用

500kw康明斯发电机广泛应用于各种规模的工业企业中，为生产线提供可靠的电力支持。无论是搅拌站、制造业、石化行业还是纺织行业，都需要稳定的电力供应来保证生产的正常运行。机组以其高效稳定的性能，可以在停电时迅速启动并提供足够的电力，确保生产不受干扰。

2. 在商业领域的应用

在商业领域，如百货商场、酒店、医院等地，电力是不可或缺的。机组具备自动启动与停机的功能，在市电供电中断时，能及时自动启动以提供稳定的电力。这在商业场所中尤为重要，可以保证顾客的正常购物及提供必要的生活服务。

3. 500kw康明斯发电机的可靠性和经济性

机组采用高效的柴油发动机，具备较高的功率输出和燃油利用率。同时，该发电机组还配备了先进的控制系统，能够进行智能化的监测和管理。这些特点使得康明斯500kw柴油发电机组在电力需求不断增长的情况下，能够稳定提供电力而不会过度消耗燃料。从长期来看，柴油发电机组具备较低的运营成本和更好的经济性。

4. 500kw康明斯发电机的维护和保养

机组具备较长的使用寿命，但也需要进行定期的维护和保养。定期更换机油、燃油滤清器等关键部件，以及进行故障排除和定期检查，可以确保发电机组的可靠性和安全性。此外，合理的运行和合理的负荷控制也是保持机组良好运行状态的关键。

结论:

500kw康明斯发电机作为一种可靠稳定的备用电源设备，在工业和商业领域有着广泛的应用。其高效稳定的性能、自动启停功能以及可靠的经济性，使得康明斯柴油发电机组成为当前市场上备用电源设备的优选。然而，为了保证其长期可靠运行，我们也必须定期进行维护和保养，以确保其良好的工作状态。