

金融中心科勒（KOHLER）柴油发电机组

产品名称	金融中心科勒（KOHLER）柴油发电机组
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:美国科勒 功率:500KW-2600KW 说明:原厂原装机组
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

美国科勒集团包括厨卫、动力、酒店地产、室内家具等多个领域业务，科勒发动机是其重要业务之一。自中国开展进博会以来，科勒发动机一直密切关注并积极参与，通过展示Zuì新款混合动力发动机，展现了科勒发动机百年经营的高水平的研发技术。

引人注目的是科勒针对国四排放升级的解决方案。非道路移动机械设备即将全面进入国四排放升级阶段。科勒采用业内领先高效的排放控制技术，既轻松降低排放以满足排放标准，又将发动机性能提高到更高水平。得益于在欧美市场排放技术方面的积累，科勒为国四排放标准作了多种技术路线准备，帮助主机厂高效、低成本地规划设计国四产品线。

科勒发动机业务追溯到1920年，当时的一款“A”型发电机组，由Kohler一款水冷4缸铸铁缸体的发动机所驱动。2007年，科勒收购了有85年历史的意大利柴油机制造厂商-隆巴蒂尼。从此科勒全球范围内向商业和民用客户提供汽油机和柴油机。

在工程机械领域，内燃机一直是主要的动力源。在过去的数十年间，发动机经历了不断的技术革新，将发动机的性能不断提升到新的高度。近年来电动化技术开始更广泛地应用于乘用车与商用车领域，目前，混合动力以及更清洁的能源是科勒重点发力的领域与市场。

科勒目前推出的发动机均满足美国和欧洲所施行的Zuì高排放标准，更是完全符合中国国四排放要求。科勒在欧美市场排放技术方面有大量积累，现在可以为全球设备制造商提供符合各地区排放标准的排放升级解决方案。

可为客户完美实现国四升级

“新的非道路移动机械国四排放标准，对颗粒物的限制提出了更高的要求，而传统的国三发动机燃油系统、进排气系统、控制系统等在排放升级过程中都要进行更多的调整，从整机产品角度而言，就需要重新规划发动机舱布局和控制方案。”科勒发动机中国及亚太区商务总监李少奇表示，“国三升级国四，对原有产品的迭代难度远高于之前的国二升国三，这对主机企业的技术人员提出更高的要求，同时这也是造成很多发动机企业在产品升级过程中成本上升的主要因素之一。”

“相较于其他同行，科勒发动机在国四阶段将会有更亮眼的表现。”李少奇的自信源于科勒发动机对高品质、高标准的不懈追求和卓越的研发创新能力。

科勒发动机目前均采用全球统一的研发制造平台，将高压共轨系统、冷却式废气再循环系统等当前KDI柴油发动机产品线的设计优点与结构紧凑的后处理设备相融合。此外，科勒KDI系列发动机清洁燃烧和紧凑结构的主动后处理系统，可以帮助客户完美实现国四升级。

中国某银行根据企业业务和信息系统的长远规划，实现灾备体系建设，决定在建设同城灾备中心（项目）。

整个项目场地属于此银行物业使用范围的，有两栋高层建筑组成——A号楼和B号楼，其中A号楼供办公用，后者（即B号楼）为灾备中心项目实施覆盖范围。A号楼与B号楼的建筑地上部分物理紧邻、逻辑分隔，建筑地下部分共享使用，为地下商业、停车库及设备用房。

此项目机房总建设面积约15,300m²左右，其中地上部分12层，约13,000m²，地下四层，约2350m²。具体包括：

地上部分（即B号楼）有12个楼层，建筑面积约13,000m²，包含各类数据机房、运营商接入机房、UPS间、电池间、空调动力变配电间、气体灭火钢瓶间、入口门厅、安保中心、机房监控室、值班室、接待休息区、更衣室、卸货/拆包区、运维人员办公区、各类管井间等。

地下部分有4个楼层，A号楼与B号楼共用，其中和数据中心有关的功能间约2,300m²，包含制冷机房、发电机房、蓄水间、空调动力变配电间等。

数据机房模块分布于B号楼地上建筑的6个楼层（4F~9F），每个楼层形成一个独立的机房模块，每个机房模块内供摆放信息系统机柜或设备。

此项目建成后将为该银行提供7x24小时不间断的数据信息服务，其基础设施建设必须体现高可用性、高可靠性、高安全性、技术先进、科学化管理、可持续发展的、高标准建设的特点。

解决方案

提到7x24小时不间断服务，就会联想到金融中心科勒（KOHLEK）柴油发电机组，因为若发生断电故障，为数据中心提供电源的发电机组就要为整个数据中心源源不断的提供电力，保障数据中心平稳运行，为客户将损失降低到Zu ì 小。

本项目设计的10kV柴油发电机组系统用作数据中心机房的后备电源。一般情况下，发电机组系统是在备用状态，当市电失效时，发电机组系统自动启动，通过转换开关向关键负荷输电。当市电恢复正常后，切断发电机组供给，自动将负载切换至市电供给，同时发电机组空载运行一段时间自动停机。

考虑到极端情况下市电长时间失效的可能性，柴油发电机组应具备稳定的持续工作能力。不同项目的需求不同，需要科勒发电机组代理商与您进行具体的项目分析来选择Zu ì 适合您的备用电源设备方案。