



> 石油

海南·中海石油建滔化工有限公司

全球动力 中国智慧

Calsion 康尔信®

项目名称:

中海石油建滔化工有限公司

项目地点:

中国·海南

项目内容:

1 台 1200KW 奔驰 (MTU) 柴油发电机组及 ATS 系统

项目目的:

为了提供一个备用电源系统,保障复杂功能的正常运行。

主要选择因素:

Calsion 为客户提供一个整体系统解决方案,提供强劲稳定的电力供应。

中海石油建滔化工有限公司是一家以甲醇及相关化工产品的开发、生产和销售的中外合资化工企业。公司年产 60 万吨甲醇项目于 2006 年 9 月建成投产,该项目是海南省“十五”重点建设项目,项目引进国外先进专利技术,装置规模和技术均处于当今国际先进水平,是目前全国单套产能最大的甲醇生产装置。

供电的稳定性对化工厂来说尤为重要，因为化工厂原材料的特殊性，工艺要求比较严格，如果化工厂停电了，其危险性较大而且损失费用也较高，现在的大型化工厂都采用高安全性、性能稳定的发电机组作为备用电源，支持工厂各工序的正常运作。

解决方案

采用 MDEC 控制器可以控制每个汽缸的供油量，因此 MTU 机组对发动机控制精度高，瞬态特性好。系统为双 CPU 计算机控制系统，执行机构也是数字化的（控制喷嘴开启时间从而控制油量），可以实现在启动，负载突变状态下迅速响应，恢复时间短，过冲小，振荡时间短的特性。

性能优异稳定的发电机组，通过和 ATS 连接，确保工厂在主电源一旦断电，替代电源系统必须能立即提供电源。ATS 自动切换柜采用四级自动切换开关，机械和电气双重联锁配置，安全可靠，自动切换柜作为主/备用电源切换供电的自动化设备，与柴油发电机组组成应急电源系统，在主用电源故障后自动控制柴油发电机组发电，自动将重要负载切换到发电机组（3~15 秒可调）。

该项目为 1 台 1200KW 奔驰（MTU）柴油发电机组及 ATS 系统。高性能 MTU 发动机，极佳的负载能力，稳定的启动能力，采用共轨电喷系统，含高压油泵和带储压器的单体喷嘴特点，最佳的喷射时间，全电气化控制，无机械调整需要，极佳的启动和带载特性。

康尔信电力系统有限公司

网址: www.calsionpower.com

地址: 安徽省合肥市经济技术开发区云门路

电话: 0551-3891896 传真: 0551-3891891

E-mail: root@calsion.cn

我们不断有新产品上市，数据如有变动，恕不另行通知。如有疑问，请与康尔信公司及其在当地的代理商取得联系，以获取更多信息。