增压柴油机湿空气－柴油均质燃烧系统

关 键 词：增压柴油机 均质燃烧 废气再循环 均质混合气

所属年份：2007	成果类型：应用技术
所处阶段：	成果体现形式：
知识产权形式：	项目合作方式：
成果完成单位：上海交通大学	

成果摘要：

本项目对增压柴油机采用废气再循环管进口端喷油来制备柴油/空气均质混合气。采用文丘里管和废气再循环管装置引入少量废气，利用废气的高温使燃油很快蒸发，并从柴油机进气管末端引入缸内。使用进气加湿装置，一方面对增压空气加湿，另一方面控制进气温度，利用空气的含湿量控制工质的温度及成分，间接控制燃烧过程。本系统的特点是易于制备柴油/空气混合气，并且系统可以自我调节，燃烧过程更容易控制。

成果完成人：

完整信息

推荐成果

- 城市污水处理厂自动化控制系... 04-23
- 工业与城市污水工程数字互动... 04-23
- 多工艺自适应城市污水计算机... 04-23
- 小型潜水电泵降低能耗物耗的研究 04-23
- 多孔芯柱电渗泵 04-23
- 汽车用高效率低能耗系列永磁... 04-23
- 低能耗高梯度磁分离装置 04-23
- 高放废液全分离流程萃取设备 04-23
- 燃煤锅炉有霉重金属污染物的... 04-23

行业资讯

Q-12、Q-24型汽车机油压力保...
玉米秸秆包装制品及其制作方法
BCQ型汽车尾气催化净化器
废旧塑料化油工业性试验研究
废旧纸箱翻新技术
炉内除尘装置
膏体充填新技术的研究与工业化
三元催化净化器
秸秆综合衬垫材料的开发
秸秆工业化综合利用

成果交流

Google提供的广告