



柴油机二次雾化燃烧系统

申请（专利）号: CN03178325.2

发明（设计）人: 隆武强

摘要: 一种柴油机二次雾化燃烧系统, 属于发动机混合气形成和燃烧领域。它是在喷油嘴正下方设有一个导向锥体, 多孔式喷油嘴喷出的油束在碰上导向锥体时, 在锥面的引导下, 形成周向均匀分布、雾化好、贯穿距可控的喷雾, 极有利于可燃混合气的形成, 加快了燃烧速度, 使发动机的动力性、经济性和排放指标得到明显改善。

主权项: 1.一种柴油机二次雾化燃烧系统, 喷油嘴(4)以多油束方式把高压燃油以雾状喷入气缸盖(1)、活塞(2)和气缸套(3)组成的燃烧室中, 其特征是: 喷油嘴(4)喷出的油束 (4a)正下方设有导向锥体, 油束夹角 β 小于导向锥体的锥角 α , 使油束能喷到锥体(5a)的锥面上。

关闭

处长信箱 | 科技处办公室 | 综合科 | 开发部 | 科研科 | 技术转移中心 | 专利中心

Copyright @ 2000-2004 大连理工大学科技处 联系我们 联系管理员: 86961228

地址: 大连市凌工路2号 大连理工大学主楼 邮编: 116023 FAX: 84691725