



### 内燃机喷雾导向系统

申请(专利)号:CN03143790.7

发明(设计)人:隆武强

摘要:一种内燃机喷雾导向系统,其属于发动机混合气形成和燃烧领域。该喷雾导向系统是在 $\omega$ 型燃烧室的内壁设有喷雾导向台,在发动机主喷雾阶段的活塞上移过程中,使油束喷在导向台上。由于导向台设有十分适合于引导喷雾流动的型面,一部分油束被反弹,一部分顺着导向弧迅速分散,实现二次雾化,使喷雾分散的速度快,分布范围大,卷入的空气多,混合气的质量改善,使发动机的经济性、动力性和排放指标都有明显提高。

主权项:1.一种内燃机喷雾导向系统,喷油嘴(5)以多油束方式把高压燃油以雾状喷入由气缸盖(1)、气缸套(2)和活塞(3)组成的燃烧室(4)中,其特征是:在 $\omega$ 型燃烧室(4)的内壁设有喷雾导向台,在主喷油阶段,使油束(6)喷在导向台上。

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