

斯特林发动机及其在我国的应用前景

Stirling Engine and Its Use Prospects in China

稿件编号: 19930523

中文关键词: 斯特林发动机; 农村能源

英文关键词: Stirling engine Rural energy

基金项目:

作者	单位
陈刚	北京农业大学

摘要点击次数: 6

全文下载次数: 12

中文摘要:

介绍了斯特林发动机独有的特性, 分析了其发展趋势, 探索了在我国农村能源、民用热泵、设施农业等领域应用的可能性。文中以一种称为平板配气活塞式斯特林发动机的新型机型为例, 强调为使斯特林发动机在我国尽早实用化, 应从我国现有的技术和生产条件出发来设计易于制造的零部件结构。

英文摘要:

By introducing the distinguishing feature of Stirling engine and analyzing the trend of its development, this paper explores the possibility of the engine to be used in the areas of rural energy resources, heat pump for civil use and agricultural installations, etc. Taking the example of a kind of new type engine which named a flat plate displacer Stirling engine, it points out that in order to make Stirling engine practical in China as soon as possible, the components of the engine should be easy to manufacture to adapt to our present technical and production conditions.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计