

## 风力驱动热泵系统分析

冯毅 杨根华

华南理工大学

关键词: 风力机 热泵 热泵压缩机

摘要: 提出了一种由风力机直接驱动的热泵系统, 阐述了其工作原理; 通过研究风力机的输出功率、扭矩与热泵循环压缩机输入功率、转动扭矩的匹配关系, 认为风力机直接驱动热泵系统是可行的, 风力机与热泵循环压缩机匹配时, 在风速变化比较大的场合, 宜选择输入功率较小的热泵压缩机。

[查看全文 \(请使用Adobe Acrobat 6.0版本浏览\)](#) [返回首页](#)

[引用本文](#)

您是第 位访问者

主办单位: 中国农业机械学会 单位地址: 北京朝阳区北沙滩1号