



UNSW
SYDNEY

Australia's
Global
University

安全关键电力传动

电气工程与通讯学院能源系统研究课题组

技术描述

专业设计、控制最新、功率密集型、多相电力传动，可应用于包括铁路交通、电动汽车、船舶推进装置、航空器在内多种安全关键系统。

成功应用

- 具强容错能力的开式绕组多相传动电机系统

竞争优势

- 新型五相发电机技术，运用分数槽、集中绕组电机，为永磁电机提供同类最优功率密度；
- 融入新型多相设计传动，可提高扭矩生产、实现转矩脉动最小化，兼顾容错能力

能力与设施

- 四象限测功机
- 双向电网模拟器
- 高速装载机
- 中压试验

效果

- 提供更加高效、安全的交通运输方式



新南威尔士大学火炬创新园区
Torch Innovation Precinct at UNSW

更多信息请联系:
T: +61 (0) 2 9385 6607

John Fletcher 教授
E: john.fletcher@unsw.edu.au