

CRC Press  
Taylor & Francis Group

新能源开发与利用丛书

# 分布式光伏电网变压器 设计、制造及应用

Distributed Photovoltaic Grid Transformers

[美] 赫姆昌德拉·迈德苏丹 (Hemchandra Madhusudan Shertukde) 著  
陈文杰 刘明 陈世杰 黄亮 译

机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS

“Shertukde先生使用了典型的行业用语并将其进行简化，便于初学者也能熟悉这些主题。变压器作为一门研究科学，已经足够复杂，而将其应用到一个正快速发展的领域以支持光伏产业，更是一个额外的挑战。本书致力于将这些具体的挑战梳理清晰，并指导设计工程师、研发人员甚至是终端用户去正确地思考并提出有价值的问题。”

Vladimir Guliksov/美国加利福尼亚州圣安娜市Smiths Power工程总监

“本书的一个显著特点是其主题的广泛性，几乎涵盖了与分布式光伏电网变压器(DPV-GT)设计考虑相关的所有问题。作者从各行各业的标准和技术项目报告中收集相关的知识，并对这些内容进行整合，以简明易懂的形式呈现给广大读者。本书以全面的视角探讨了与DPV-GT相关的设计、安全和保护问题。本书一定会让电力/电网工程师，以及电力系统专业的学生受益匪浅。”

Aji Thattai/Enkay Technologies印度公司前首席执行官

“本书极具开拓性，着重研究了分布式光伏电网变压器(DPV-GT)的设计、制造、应用和运行。随着太阳能发电的快速发展，本书将为光伏工程提供解决方案做出重要的贡献。”

Waldemar Ziomek/CG Power Systems加拿大公司

### 相关图书推荐

- 《光伏技术与工程手册》(原书第2版)
- 《太阳能光伏并网发电及其逆变控制》(第2版)
- 《太阳能热利用》
- 《太阳能制造:光伏组件的环境设计概念》
- 《太阳能制氢的能量转换、储存及利用系统——氢经济时代的科学和技术》
- 《太阳能发电系统控制技术》



上架指导 工业技术/电气工程/新能源

策划编辑◎刘星宁 / 封面设计◎马精明 定价: 89.00元