

# 硫化物存在时天然气催化燃烧机理和应用



[硫化物存在时天然气催化燃烧机理和应用\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-2

装帧:

isbn:9787030267139

《硫化物存在时天然气催化燃烧机理和应用》是对国外贫甲烷/空气混合物催化燃烧的理论研究和国内天然气催化燃烧实际应用的总结。全书共5章。第1章是对贫甲烷催化燃烧近零污染物排放机理的研究，发现了铂表面的异相反应，抑制了气相氧化反应的程度，并且提高了单相点燃的表面温度。第2、第3章通过将反应器实验与数值模型相结合，推导出滞止点流动反应器（SPFR）内固-气异相反应动力学速率的新方法。这种方法主要用来开发和研究低浓度H<sub>2</sub>S和SO<sub>2</sub>在贵金属催化剂上对贫甲烷催化燃烧的影响。第4、第5章分析了天然气催化燃烧的应用和产业化，提出了天然气催化燃烧方式可以实现燃料的完全转化，并且可以根除污染物排放。

作者介绍:

目录:

[硫化物存在时天然气催化燃烧机理和应用\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[硫化物存在时天然气催化燃烧机理和应用\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[硫化物存在时天然气催化燃烧机理和应用\\_下载链接1](#)