



计算燃烧气体，潮湿 空气，水及蒸汽的热循环和蒸汽机的特征曲线数据库

潮湿的燃烧气体	潮湿空气	水和蒸汽
<p>LibIdGas 数据库</p> <p>VDI-Guideline 4670 在低压和高温的条件下</p> <p>LibHuGas 数据库</p> <p>模型: 真实流体和理想混合流体在高压和低温的条件下的理想混合</p> <ul style="list-style-type: none"> • 真实流体的理想混合 I <ul style="list-style-type: none"> CO₂ - Span and Wagner H₂O - IAPWS-95 N₂ - Span et al. O₂ - Schmidt and Wagner Ar - Tegele et al. 理想气体的理想混合: <ul style="list-style-type: none"> SO₂ } 使用 科学等式(Buecker et al.) CO } Ne } • 考虑到 -和 VDI-Guideline 4670 的偏差 - Poynting 效果 	<p>LibIdAir 数据库</p> <p>LibHuAir 数据库</p> <ul style="list-style-type: none"> • 真实流体的理想混合 <ul style="list-style-type: none"> - 干燥空气: Lemmon et al. - 水和蒸汽: IAPWS-IF97 • 考虑到 <ul style="list-style-type: none"> - 和 VDI-Guideline 4670 的偏差 - Poynting 效果 <p>计算器用软件</p>	<p>LibIF97 数据库</p> <ul style="list-style-type: none"> • 工业用方程式: IAPWS-IF97 • 补充的反推方程式 IAPWS-IF97-S01 IAPWS-IF97-S03rev IAPWS-IF97-S04 • 反推方程式在临界区和超临界区进一步扩展 <p>FluidMAT 在 Mathcad®</p>

使用加载宏 **FluidEXL Graphics** 在 **Excel®** 可以计算和察看相图

LibHuGas

LibIF97

LibHuAir