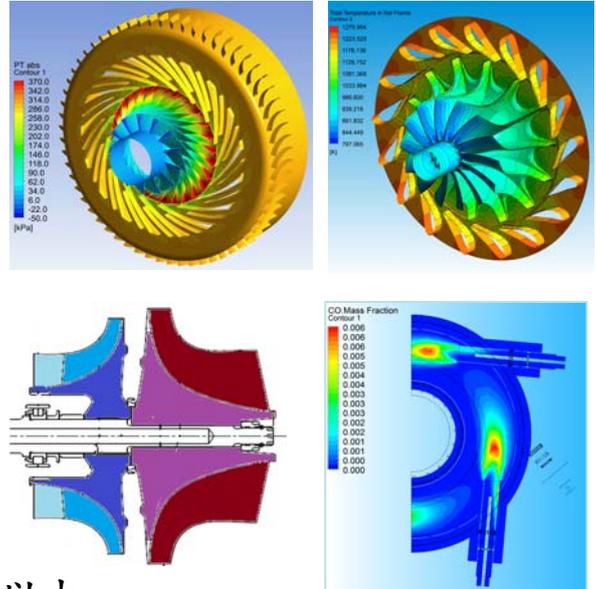


微渦輪發電系統開發

技術能量

- ◎具有渦輪扇引擎開發經驗，重新設計壓縮器、燃燒室、渦輪及附件系統等零組件。
- ◎具有高轉速高效率兼具馬達之啟發機設計及驗證能量。
- ◎具有高頻電力轉換及引擎控制器系統設計與測試能量。

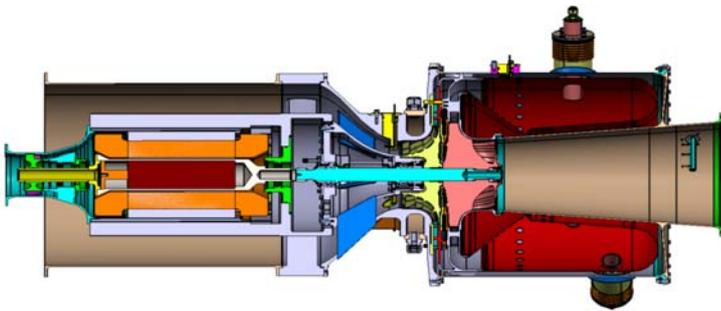


產品特色

- ◎低汙染及低噪音。
- ◎發電功率 200 kW，發電效率可達30%以上。
- ◎可搭配廢熱回收，總效率設計 $\geq 78\%$ 。
- ◎渦輪發電機引擎採模組化設計，可依客戶需求客製化發電模組。
- ◎具孤島與併網運作功能。

預期成果

- ◎使用沼氣發電，提高電力能源自主及降低溫室氣體效應。
- ◎提供工業尖峰電力，住商社區中央空調及SPA熱水等生活基本需求。
- ◎提供微電網分散式穩定電力，提高再生能源使用比率。



- 公司：國家中山科學研究院
- 電話：(04) 27023051轉503279
- 傳真：(04) 27060110
- 地址：台中郵政90008-11-2號信箱