

MPAPOWER®

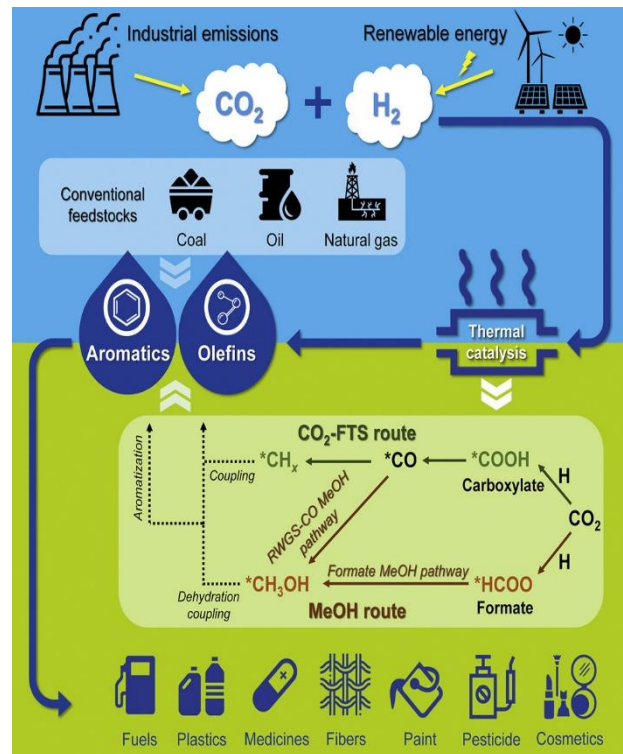
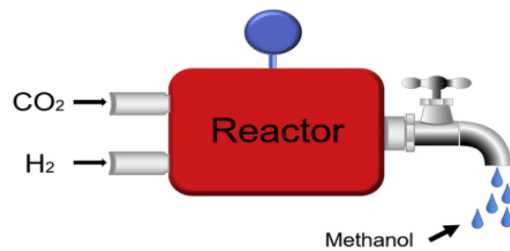
二氧化碳加氢压缩循环系统

Carbon Dioxide Hydrogenation Compress Circulatory System

Carbon Dioxide Hydrogenation Compress Circulatory System 二氧化碳加氢压缩循环系统

利用核能或可再生能源电解水制氢，与捕获的CO₂发生化学反应合成液态阳光甲醇，可以实现电能到化学能的转换与存储，解决钢铁、水泥、石化过程等必然要排放二氧化碳行业的碳排放问题，从而实现2060年碳中和目标。

CHCC二氧化碳加氢压缩循环系统通过对介质的增压，可将一氧化碳及氢气加压循环，提高CO₂转化率。装置采用静音设计，运行稳定，可根据要求采用多种动力设计，多种压力及流量可选，更适用于小试中试试验装置。



Right for the configuration changes without notice is reserved.

HIGH PRESSURE PUMPS ARE CHARACTERIZED BY THE FOLLOWING FEATURES

特性

最高压力可达10MPa

适用于H₂、D₂、CO多种气体介质

多种压力流量可选

防爆设计

无油自润滑，不会污染气体介质

水平对置循环压缩机，速度可调

可带压启动

洁净处理及精密过滤

加热系统可选

小流阻设计

低噪音设计

Technical Data 技术参数	
Medium 介质	H ₂ D ₂ CO.....
Working Pressure, MAX 最高工作压力	10MPa 0~1500psi
Flow rate 流量范围 (*)	0~1Nm ³ /min (特定条件下)
Permissible operating Temperature MAX. 允许工作温度	200°C
Ambient temperature 环境温度	10-35°C
Supply voltage 电压	220V
Frequency 频率	50
Width (mm) 长度	850
Depth (mm) 宽度	600
Hight (mm) 高度	1200
Total weight 重量	100
Sound level, max. 噪音	≤80

0210418_Catalog-CN_CHCS-1000