

高壓高精度注射幫浦

Teledyne ISCO Syringe pump

超臨界流體、碳封存、岩心實驗、催化劑等高難度流體輸送

- ▶ 高壓力：最高可達 20,000 psi
壓力準確度可達 0.1%
- ▶ 寬流速：0.00001 ~ 400 mL/min
流速準確度可達 0.3%

產品相關應用廣泛

【解決從微流道到試驗工廠中的難題】

- 催化劑 - 化學反應 (精準添加)
- 易燃、易揮發、易腐蝕、高黏度 (輸料)
- 超臨界流體系統
(輸送 / 萃取 / 純化 / 反應 / 層析)
- 超臨界 - 塑膠發泡 (射出製程 / 擠出工藝)
- 二氧化碳 CO₂
(碳封存 / 碳中和 / 固碳 - 減碳 / 新生質能源)
- 岩心孔隙分析 / 地質研究 / 岩心滲透實驗 / 岩土力學
- 半導體業
(IC 改質 / 修復 / Wafer ALD 薄膜製程)



#無脈衝 #恆定流速 #恆定壓力
#單幫浦 - 流速/壓力梯度
#雙幫浦 - 濃度梯度 #外部控制



Air powered valves
for continuous flow



Electric valves for
continuous flow



Temperature
control jacket



High-temperature
& high accuracy package



Corrosion
resistance

可選
配件