

均質乳化機

Dispersers **UTL25 digital** | **T50 basic** | **T65D** | **LR-2ST**

IKA

www.ika.net

德國



labworldsoft®

真空乳化系統連接組合範例，圖示搭配LabWorldsoft軟體及電腦
(皆為選購品，僅供參考)

UTL25 digital 連續式均質乳化機

- 專為生化、醫學診斷、組織裂解、懸浮物質設計
- 處理量 4.4-11.6 L/min、可換裝 2 種均質刀具
- 轉速 3400-24000rpm、最高工作溫度 180°C
- 模組化結構堅實，可垂直 / 橫置裝設、不佔空間
- 各部組件裝卸容易、可置入高壓滅菌器消毒
- 接液部為 FFPM, AISI 316L 不鏽鋼製
- 可加裝進料加壓幫浦，處理黏性樣本
- 可在 1mbar 真空、6bar 正壓下操作

LR-2ST 實驗室真空乳化系統

- 專為具有黏性之物質所設計，可作乳化、混合、溶解、分散、均質 ... 等作業，廣泛應用於化學配方分析、食品 / 乳製品、紡織、製藥、橡膠、塑膠、生化科技、化妝品、油漆塗料 ... 等行業
- 依照產品所需要的特性要求，可在真空或有壓力的情況下進行產品之分散、乳化、均質處理。也可以進行連續性之攪拌、加熱恆溫及冷卻
- 利用本真空乳化系統在實驗室所測得的結果，可按照比例放大後、直接應用於大量生產，大幅節省成本與時間



info 「均質刀具」請見第 7 頁



T50 basic 中處理量均質乳化機

- 適合中等處理量應用、最大處理量 0.25-30L
- 轉速 500-10000rpm、無段連續調整旋鈕
- 可選配多種均質乳化刀具、最大黏度 5000cP
- 即使黏度改變，亦能維持恆定轉速，再現性高
- 3 種密封式設計，適合常壓、真空、正壓下操作
- 可更換 IKA R50 高速攪拌棒，適合高速攪拌應用

T65D 高處理量均質乳化機

- 適合中高處理量應用、最大處理量 2-50L
- 轉速 7200rpm、可選配變頻器控制轉速
- 可換裝 3 種均質刀具、最大黏度 5000cP
- 試驗工廠、小量生產的最佳選擇
- 採用三相交流電源，效率最佳

均質刀具 T50 basic | T65D | UTL25 digital適用

Dispersing Elements

IKA

www.ika.net

德國



T50 basic



T65D



UTL25 digital



型號	S50N-G45G	S50KR-G45G	S50N-G45M	S50KR-G45M	S50N-G45F	S50KR-G45F	S50KV-G45GIL
適用機型	T50 basic	T50 basic	T50 basic	T50 basic	T50 basic	T50 basic	T50 basic
工作範圍	0.5-20L	0.5-20L	0.5-15L	0.5-15L	0.25-10L	0.25-10L	InLine
定子直徑	Ø45mm	Ø45mm	Ø45mm	Ø45mm	Ø45mm	Ø45mm	Ø45mm
轉子直徑	Ø36mm	Ø36mm	Ø40.5mm	Ø40.5mm	Ø40mm	Ø40mm	Ø36mm
間距	--	--	--	--	--	--	--
浸入深度	70/250mm	70/260mm	70/250mm	70/260mm	70/250mm	70/260mm	70mm
軸桿長度	300mm	300mm	290mm	290mm	290mm	290mm	105mm
材質	PTFE, AISI 316L	FKM, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	FKM, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	FKM, AISI 316L	FFPM/SIC, AISI 316L
pH範圍	2-13pH	2-13pH	2-13pH	2-13pH	2-13pH	2-13pH	2-13pH
適於溶劑	○	--	○	--	○	--	○
磨蝕物質	○	--	○	--	○	--	--
最高溫度	180°C	80°C	180°C	80°C	180°C	80°C	220°C
消毒方式	均可	濕式化學	均可	濕式化學	均可	濕式化學	濕式化學
真空範圍	--	100mbar	--	100mbar	--	100mbar	1mbar
壓力範圍	--	--	--	--	--	--	6bar
懸浮物粒度	40-100µm	40-100µm	25-50µm	25-50µm	10-30µm	10-30µm	40-100µm
乳化物粒度	10-30µm	10-30µm	5-20µm	5-20µm	1-10µm	1-10µm	10-30µm

型號	S65KG-HH-G65G	S65KG-HH-G65M	S65KG-HH-G65F	S25KV-25GIL	S25KV-25FIL
適用機型	T65D	T65D	T65D	UTL25 digital	UTL25 digital
工作範圍	2-50L	2-40L	2-30L	inline	inline
定子直徑	Ø65mm	Ø65mm	Ø65mm	Ø25mm	Ø25mm
轉子直徑	Ø58mm	Ø58mm	Ø58mm	Ø17mm	Ø18mm
間距	--	--	--	0.5mm	0.5mm
浸入深度	90/450mm	80/450mm	80/450mm	40/85mm	40/85mm
軸桿長度	520mm	510mm	500mm	110mm	110mm
材質	FFPM/SIC, AISI 316L	FFPM/SIC, AISI 316L	FFPM/SIC, AISI 316L	FFPM/SIC, AISI 316L	FFPM/SIC, AISI 316L
pH範圍	2-13pH	2-13pH	2-13pH	2-13pH	2-13pH
適於溶劑	○	○	○	○	○
磨蝕物質	--	--	--	--	--
最高溫度	180°C	180°C	180°C	220°C	220°C
消毒方式	濕式化學	濕式化學	濕式化學	濕式化學	濕式化學
真空範圍	1mbar	1mbar	1mbar	1mbar	1mbar
壓力範圍	6bar	6bar	6bar	6bar	6bar
懸浮物粒度	25-75µm	20-50µm	5-20µm	15-50µm	5-25µm
乳化物粒度	5-25µm	5-15µm	1-10µm	1-10µm	1-5µm