高中-大學實驗室
基礎設備

專業代理實驗室基礎設備

全拓科技有限公司

sales@trendtop.com.tw
02-8227-3526
www.trendtop.com.tw

生命科學 | 水質分析 | 材料分析 | 環境製程 | 食品製藥 | 低溫儲存

六大領域設備，盡在全拓

物理、化學、生物、地科、機械、化工、農學、水產、園藝、食品、餐飲等生科檢測適用

採購指南

TAITEC 日本 生產科研儀器、日本學術及產業界生科、農科、食品、製藥各領域 第一首選品牌

各式振盪器 P.1
- 試管振盪器
- 分液漏斗振盪器
- 往復/迴旋/8字型振盪器
- 3D 蹺蹺板式振盪器

各式恆溫水浴槽 P.2
- 低溫恆溫循環水槽
- 高低溫恆溫振盪水槽

凍結乾燥機 P.2

各式恆溫振盪培養箱 P.3
- 迷你恆溫振盪培養箱
- 小型恆溫振盪培養箱
- 中型恆溫振盪培養箱
- 大型恆溫振盪培養箱

VELP SCIENTIFICA 義大利 食品分析、基礎實驗設備

凱氏氮含量分析 P.4
- 凱氏氮蒸餾機
- 程式控制消化分解爐

粗脂肪・粗纖維 P.4-P.5
- 粗脂肪萃取裝置
- 粗纖維萃取裝置
- 全自動粗纖維含量測定裝置

攪拌器 P.5
- 電磁加熱攪拌器
- 電磁攪拌器
- 加熱板
- 直流攪拌器

SCHMIDT HAENSCH 德國 各式光學量測儀器

PERSEE Affordable & Reliable Technology 光譜分析儀

旋光度計 P.6

手持式折射計 P.6

紫外光/可見光分光光譜儀 P.6

折射計 P.6

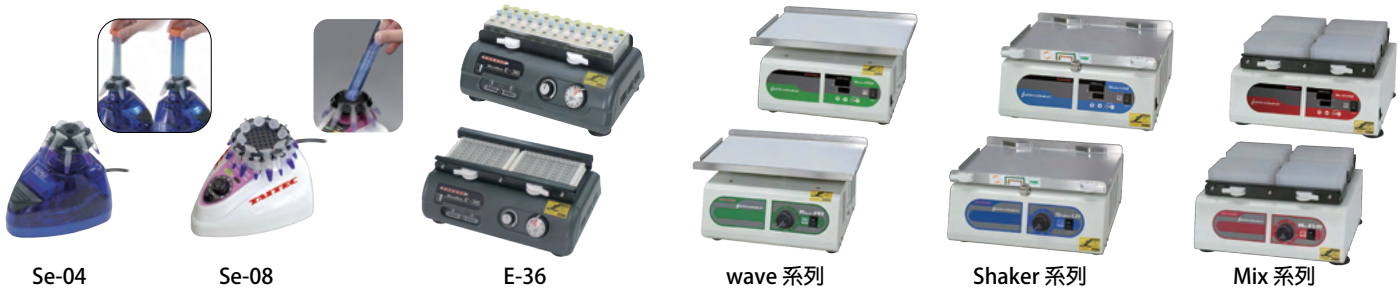
Ransom & Randolph 美國 箱型灰化高溫爐

Cryo Diffusion 法國 低溫儲存設備

數位式高溫爐 P.7

程控式高溫爐 P.7

液態氮設備 P.7
- 液態氮儲存桶
- 液態氮噴罐



Se-04 Se-08 E-36 wave 系列 Shaker 系列 Mix 系列

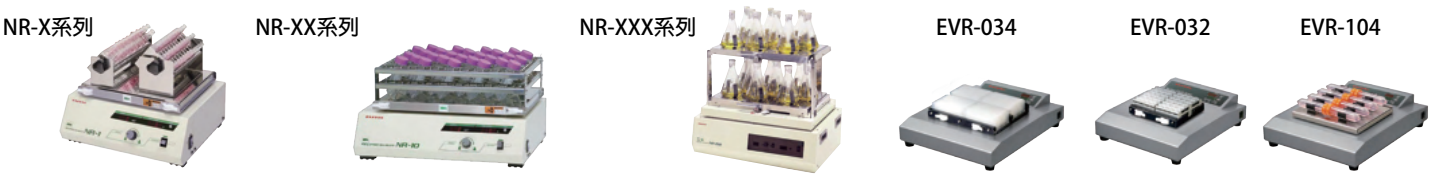
型號	Se-04	Se-08	E-36	wave PR	wave SI	Shaker LR	Shaker XR	Mix VR	Mix EVR
振盪方式	水平偏芯			3D波浪	蹺蹺板	往復/旋回	8字型	旋回	水平偏芯
速度(r/min)	2800固定	2800可調	L:300-1000 H:1200-2500	5-50 2-60˚	5-50 2-10˚	15-160	15-100	50-500	250-2500
架台尺寸(mm)				300x200	300x200	300X200	300X200	300X200	300X200
適用容器	0.5mlx4 + 1.5/2.0mlx4	0.5mlx8 + 1.5/2.0mlx8	0.5mlx36 + 1.5mlx36 96孔盤	• 角度可變，適用0-50˚C • 可加裝數位顯示		• 負重2kg，0-50˚ 適用 • 可加裝數位顯示		• 適用96孔盤 • 可加裝數位顯示	

往復式 NR-1 NR-10 旋回式 NR-2 NR-20 往復/旋回 NR-3 NR-30 NR-150 往復/旋回 八字型式 NR-80

特點

- 採用新型 NEW Max drive 設計

NR-X系列 NR-XX系列 NR-XXX系列 EVR-034 EVR-032 EVR-104



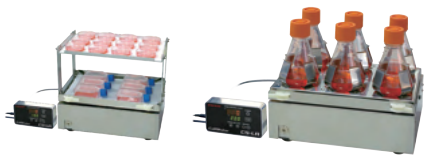
型號	NR-1	NR-2	NR-3	NR-10	NR-20	NR-30	NR-80	NR-150
振盪方式	往復	旋回	往復/旋回	往復	旋回	往復/旋回	往復/旋回 8字型	往復/旋回
速度(r/min)	20-200r/min 10-40mm振幅			20-200r/min 10-40mm振幅				25-250 10-50mm
架台尺寸(mm)	290x250mm 荷重5kg			400x300mm 荷重8kg				600X400 26kg
特點	• 數位計時即顯示 • 多樣化振台選項							具兩臺式振台

型號	EVR-034	EVR-032	EVR-104
振盪方式	水平偏芯		旋回
速度(r/min)	200-1600		50-500
適用內容	96/48孔盤		1.5/2.0ml 1.5/50ml 離心管

特點

- CO_2培養箱專用振盪器
  採分離式控制器
  抗菌架臺

往復/旋回

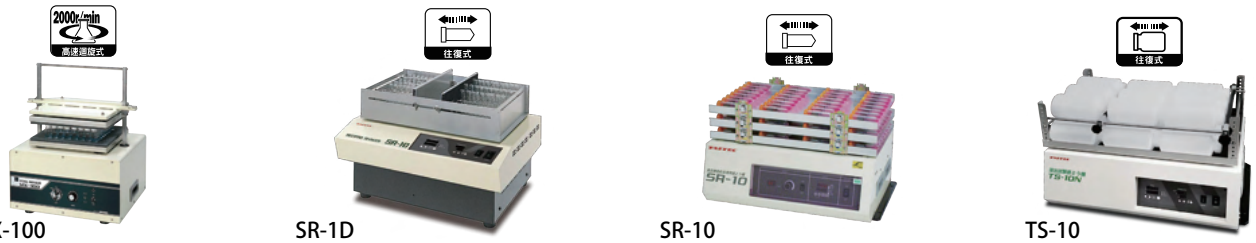


往復式 SR-2DS SR-2DS・M 直立往復式 SR-2DS SR-2DW

型號	CS-LR
振盪方式	往復/迴旋
速度(r/min)	15-200
架台尺寸(mm)	適用於0-50˚C/-95%RH

型號	SR-2DS	SR-2DW	SR-2DS・M
振盪方式	往復(縱橫兩用)	往復(縱專用)	往復(橫專用)
速度(r/min)	縱100-300 橫50-300	50-300	50-300

2000r/min 高速迴旋式 往復式 往復式 往復式



VIX-100 SR-1D SR-10 TS-10

型號	VIX-100	SR-1D	SR-10	TS-10	TS-20
振盪方式	旋回	往復式	往復式	往復式	
速度(r/min)	2000r/min	50-250	50-250	50-250	25-200
架台尺寸(mm)	• 樣品瓶專用 • 可正反運轉振盪	• 食品檢驗專用 • 適用玻璃試管、離心管、三角瓶		• 溶出試驗用 • 適用1-2L廣口瓶	

恆溫水浴槽

特點

- 可低水位循環
- 水位過低警報

SD-MiniN

SDN－B

EXN－B

SM－05N

SJ－07N

SX－10N

SH－10N

SP－12N

型號	SD-MiniN	SDN－B	EXN－B	SM－05N	SJ－07N	SX－10N	SH－10N	SP－12N
溫度範圍/精度	RT+5—80 ±0.1	RT+5—70℃ ±0.1℃	RT+5—70℃ ±0.02℃	RT+5—85℃ ±0.1℃	RT+5—95℃ ±0.1℃	RT+5—105℃ ±0.05℃	RT+5—180℃ ±0.1℃	RT+5—100℃ ±0.1℃
循環方式	噴流	噴流	四段式噴流	弱噴流	噴流可調	噴流可調	噴流	噴流可調 (可外部循環)

恆溫振盪水浴槽

特點

- 分離式振台，可同時為恆溫水槽
- 振台尺寸大，外部尺寸小，不佔空間
- 振台馬達直接驅動無推桿耗損

P-11・SDN

P-11EXN

P-11・SM

P-LT-10F・SX

P-LT-10F・SH

MM-10

ML-10F

型號	P-11・SDN	P-11EXN	P-11・SM	P-LT-10F・SX	P-LT-10F・SH	MM-10	ML-10F
溫度範圍/精度	RT+5—70℃ ±0.1℃	RT+5—70℃ ±0.1℃	-20 - 85℃ ±0.1℃	-10 - 50℃ ±0.1℃	RT+5—180℃ ±0.1℃	RT+5—80℃ ±0.02℃	0-50 ±0.05
振速/振幅	20-160r/m 10-40mm				20-160r/m 10-30mm	20-160 r/m 10-40mm	
振臺尺寸	235x430x140mm					816x476x316mm	

凍結乾燥機

特點

- 真空解除時，自動充填氮氣
- 熱氣解凍功能，在30分鐘內快速解凍
- 低汙染風險，採用不鏽鋼或無粉塵真空軟管相互連結
- 水平式冷凍腔體，無結冰阻塞問題

VD-250R

VD-550R

VD-800R

型號	VD-250R	VD-550R	VD-800R
溫度 / 冷卻功率	-45℃（250W）	-75℃（250W×2）	-75℃（400W×2）
凍乾能力	500ml / 次	1000ml / 次	2000ml / 次

桌上小型恆溫振盪培養箱

適用 1.5/2ml Microtub e , 15/50ml tube , 50/100ml flask

DwMax V・BR-104

型號	DwMax V・BR-104
溫度	RT+8℃ TO 60℃
振盪方式	迴轉式
振盪速度	50 to 500r/min
振台尺寸	240x220mm
外部尺寸	375x445x260mm

主要用途

- Cultivation of Bacteriophage
- Cultivation of Microbes such as E.coli
- Solubility test for Refractory

- 上掀式開啟設計
- 振動台易於安裝和拆卸，並且有多振台選擇。

■ 擴充配件：振台

MR-2420 100 ml flask | V・BR-1816 15 ml 試管 | V・BR-1816S 15 ml 試管 | V・BR-0050 50 ml flask | V・BR-0100 100 ml flask | V・BR-3508S 50 ml 離心管 | V・BR-1140 1.5/2ml試管 | V・BR-3508 50 ml 試管

落地式小型恆溫振盪培養箱

適用 1.5/2/15/50ml tube , 50/100/200/250/300/500ml /1L/2Lflask

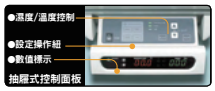
主要用途

- Cultivation of Microbes such as E.Coli.
- Cultivation of Yeast and Insect cell (FR)
- Cultivation of Thermophile and Hybridization (FH).

BR-23FP-MR

BR-23UM-MR

■可堆疊擺放，更好管理您的實驗室



■抽屜式控制面板
控制面板可伸縮
以節省空間和可操作性

型號	BR-21FP-MR	BR-22FP-MR	BR-23FP-MR	BR-21UM-MR	BR-22UM-MR	BR-23UM-MR	BR-21FH-MR	BR-22FH-MR	BR-23FH-MR
溫度	15℃ to 60℃			RT+5℃ TO 70℃			RT+5℃ TO 100℃		
振盪方式	往復式	迴轉式	往復/迴轉	往復式	迴轉式	往復/迴轉	往復式	迴轉式	往復/迴轉
振盪速度	20 to 300r/min ; 振幅:25mm								
控制功能	數位式控制 , 採用晶片式冷卻 ,一組程式9段梯度控溫 , 定時功能 , 過溫過載保護.								
振台尺寸	290x250mm								
外部尺寸	437x585x545			422x550x540			437x550x545		

落地式中型/大型恆溫振盪培養箱

可擴充LED照光培養箱

主要用途

- Cultivation of microbes such as Yeast, Insect cell, E.Coli. etc.
- Cultivation of Protein expression vector for E.coli.
- Food testing system and inspection for QC.

BR-53FP

BR-180LF

GBR-300

型號	BR-53FP(晶片式冷卻)	BR-180LF(壓縮機)	GBR-300(壓縮機)
溫度	15℃ to 55℃	4℃ to 70℃	4℃ to 80℃
振盪方式	往復/迴轉	往復/迴轉	往復/迴轉
振盪速度	20 to 300r/min 振幅:25mm	25 to 250r/min 振幅:25/50mm	25 to 300r/min 振幅:25/50mm
控制功能	數位式控制，一組程式9段梯度控溫，定時功能，過溫過載保護		
振台尺寸	440x300mm	700x500mm	700x500mm
外部尺寸	600x686x643mm	1110x716x990mm	1200X800X810mm

ЫI

UDK 129

全系列蒸餾機標配

鈦合金冷凝管省水
無壓式蒸氣產生器安全

✔ 鈦合金冷凝管，冷卻效果佳!

✔ Splash head 以聚合物材質製成耐腐蝕壽命長！

型號*	UDK139	UDK129
階級	基礎型	經濟基礎型
自動滴定儀		
擴充進樣台車		
添加NaOH	●	●
加水稀釋	●	
添加硼酸		
計算結果		
調整蒸氣強度	●	
儲存程式	10組	1組
螢幕顯示	3.5吋 彩色觸控	LCD

UDK129
手動凱氏氮蒸餾機

特點

- 無壓式蒸氣產生器，安全
- 可設定氫氧化鈉添加量，幫浦可校正
- 鈦合金冷凝管，大量減少冷凝水消耗
- 高亮度LCD顯示幕，操作簡易
- 聚合物噴濺頭，耐腐蝕

* 另有高階全自動機種可選擇，歡迎洽詢

消化分解+中和裝置

水流抽氣機(JP)
可配合消化分解爐調整抽氣量

流速控制	0~35l/min
壓力	35 mmHg
功率	160W

水流抽氣機

中和裝置(SMS)
消化中和裝置，可吸附消化過程產生之有毒氣體

消化中和裝置

DK/DKL系列

DK系列
操作容易，四個按鍵即可完成

- 背光LCD顯示
- 溫度範圍:室溫~450℃
- 加熱速度從20到420 ℃ 只需30分鐘
- 消化時間:從001到999分鐘

型號	容量(ml)
DK6	6x250
DK6/48	6x300
DK8	8x250

型號	容量(ml)
DK20/26	20x100
DK20	20x250
DK42/26	42x100

程控式消化分解爐(DK/DKL系列)

粗脂肪萃取裝置

SER 148/6 六管萃取管

SER 148/3 三管萃取管

SER 148

- 萃取步驟以手動切換，可多管同時操作
- 可直接於主機上設定參數，不需外接控制器
- 可儲存29組不同工作條件
- 萃取時間設定:從001到999分鐘
- 最小設定時間:1分鐘
- 有3槽及6槽機型可供選擇

粗纖維萃取裝置 FIWE系列

- 同時處理多個樣品且可單獨操作提高效率
- 適用冷/熱萃取
- 電子式控溫系統
- 冷卻水、廢水採分離式排出，避免汙染
- 外殼採用高品質抗腐蝕材料製成，經久耐用
- 符合AOAC、AACC標準

電磁加熱攪拌器

AREX & AM4系列(鋁合金加熱盤)

型號	AREX Digital Pro	AREX	AM4 Digital Pro	AM4
數位顯示	●		●	
溫度(℃)	RT~370℃			
攪拌速率(rpm)	Up to 1500 rpm		50 to 1500 rpm	
外接溫度控制	●	●	●	
外接溫度探針	●		●	
盤面塗佈陶瓷	●	●	●	
攪拌量(水)	up to 20 L		20L*4	15 L*4

AREX

AREC Digital

AM4
AM4 Digital

AREC系列(陶瓷加熱盤)

- 數位顯示溫度及轉速
- 無碳刷馬達，攪拌速率可達1700rpm，攪拌量可達20公升(水)
- 外接溫度探針可測量樣本實際溫度，最高可達300°C，準確度±0.5 °C
- 轉速為恆速設計，不受樣本黏稠度影響
- 計時功能：可設定攪拌時間、反轉攪拌時間及暫停攪拌時間
- 內建Wi-Fi，可使用PC、平板電腦或智慧型手機透過雲端連線監視及控制攪拌器

AREC Connect

AREC

型號	AREC Connect	AREC
數位顯示	●	●*
溫度(℃)	RT~550℃	
攪拌速率(rpm)	30~1700	50~1500
時間計時	●	
外接溫度探針	●	
雲端連線	●	
攪拌量(水)	20 L	15 L

*AREC只能顯示及設定加熱溫度

電磁攪拌器

MSL 25 Digital

MSL 8

MST

MICROSTIRRER

MULTISTIRRER Digital 15

MSL 50 Digital

MSL 8 Digital

MST Digital

ESP

MULTISTIRRE Digital 6

型號	MSL 50 Digital	MSL 25 Digital	MSL 8 Digital	MSL 8	MST Digital	MST	ESP	MICROSTIRRER	MULTISTIRRE Digital 6	MULTISTIRRER Digital 15
數位顯示	●	●	●		●			Max. 1100	●	
攪拌速率(rpm)	20-1000	40-1500			Max. 1500	Max. 1 1 00			Max. 1500	
時間計時	●	●	●		●				●	●
攪拌量(水)	50L	25L	8L		5L			5L	400 ml*6	250 ml*15

MULTISTIRRER 15

AMI 4

MULTISTIRRER 6

AMI

直流攪拌器

DLS
→ 含恆速設計

LS

試管振盪器

紅外線感應式省力

均質機

型號	MULTISTIRRER 6	MULTISTIRRER 15	AMI	AMI 4	DLS	LS
數位顯示					LCD	
攪拌速率(rpm)	80 - 1500		Max. 1100		50~2000 rpm	
時間計時					●	
攪拌量(水)	400 ml*6	250 ml*15	5L	5L*4	25 L	
底部照明			●	●		

型號	ZX4
振盪模式	紅外線及連續
振盪速率	Max. 3000 rpm
速率設定	旋鈕
振幅	4.5 mm

型號	OV5
速率(rpm)	10000-30000
樣本量	均質：8L；拌：40L
速率設定	旋鈕
樣本黏度	10000 mPa*s (cP)

旋光度計

型號	VariPol C
測量範圍	±89˚
解析度	0.005˚
精準度	±0.01˚
樣本濃度	up to OD 3.0
波長	Max:2組*
溫控	內建
溫度範圍	18˚C to 25˚C

折射計

型號	VariRef C
測量範圍	1.2900～1.5800 RI
解析度	0.0001 RI
精準度	±0,0001 RI
控溫設定	+5˚C to +80˚C
準確度	±0.03˚C
稜鏡	Sapphire
波長	589 nm

* 標配為 589 nm，其他波長或需內建兩組波長請在訂購前確認
**樣本須控溫在 10˚C to 40˚C

手持式折射計

DHR 95

型號	DHR95	DHR Honey	DHR Wine	DHR Oe	DHR Saline
刻度	糖度%(Brix) 折射率(RI)	含糖量%(Brix) 含水量%	%Mass w/w 約略酒精度	%Mass w/w Oechsle	含糖量%(Brix) 鹽度(NaCl)
量測範圍	0-95 1.33-1.54	0-95 10-30	0-35 0-22	0-35 30-130	0-54 0-28

型號	DHR Aqua	DHR Vet	DHR PG	DHR EG	DHR DEF
刻度	海水PPT (Part per Thousand) 海水比重(SG)	尿液比重(SG)小哺乳類動物 尿液比重(SG)大哺乳類動物	丙二醇% by volume 丙二醇˚C Protection	乙二醇% by volume 乙二醇˚C Protection	%Brix 測量AdBlue©
量測範圍	0-180 1.000-1.070	1.000-1.050 1.000-1.050	0-60 0-50	0-60 0-50	0-54 0-40

PERSEE ANALYTICS 中國 UV/Vis 分光光譜儀

T6 / T6U

國高中、大學部實驗教學

主要用途

- Split Ratio Beam設計，單光束波寬: 2nm
- 波長範圍 T6U: 190~1100nm，T6V: 325~1100nm，配備8槽式自動切換樣本座
- T6U可選購多種程式卡，單機即可執行多波長測量、全波長掃描、時間掃描、檢量線定量及DNA/Protein分析

T7 / T7S / T7D / T7DS

化學分析實驗室，檢驗、研發

主要用途

- Dual Beam設計，T7/T7S單光束 ，T7D/T7DS雙光束(有reference樣本槽)
- 單機可執行吸光值、全波長掃描、檢量線定量、時間掃描及DNA/Protein分析
- 波長範圍: 190~1100nm，波寬T7/ T7D: 2nm，T7S/ T7DS波寬可調，0.5、1、2、5nm，標配8槽式自動切換樣本槽座

1100℃高溫灰化爐

S-550

3-550

特點

- 複合式陶瓷纖維材料爐體，壽命長，比纖維更耐用、比傳統耐火磚加熱、冷卻更快速。
- 模組式加熱元件設計使爐體內部空間增大，減少外部尺寸節省空間。
- 垂直開啟式爐門設計，開門時可將熱氣向上導引遠離操作者。
- 爐門內置安全開關，當爐門開啟時，自動停止加熱。
- 附贈氧化鋁樣品托盤，方便放置樣品及取出樣品。

型號	S-130	3-130	S-550	3-550
溫度範圍	RT~1100℃			
升溫速率	1~30℃/min	0.1~30℃/min	1~30℃/min	0.1~30℃/min
溫控方式	數位單點	數位多段程控	數位單點	數位多段程控
爐內尺寸(HxWxD)	120x350x290mm		180x410x400mm	
外部尺寸(HxWxD)	350x290x330mm		410x400x430mm	

液態氮儲存桶 L2000系列

型號	LB 2002M	L2002M	L2012M	L2025M	L2035M	L2050M
容量	2L	2L	12.4L	25L	35L	50L
揮發率(L/day)	0.09	0.09	0.14	0.18	0.19	0.231

液態氮噴罐 CRYAL JET

型號	CRYAL JET 35	CRYAL JET 50
容量(L)	0.35L	0.50L
靜置時數(hr)	12-14hr	20-24hr