

工業級電腦系統  
符合人體操作工學  
觸控式人機介面  
可拆卸式伺服馬達機構  
夾套式溫控槽體  
軟體式校正功能

## 特性

PID 控制模式  
底部不鏽鋼夾套  
含排氣冷凝器  
具備溶氧控制功能  
蠕動幫浦計量功能  
蠕動幫浦應用可隨意設定  
參數自動記憶  
pH/DO 軟體自動演算校正功能  
各量測值具有訊號輸出

## 頂板/槽體

槽體採底部夾套設計  
採用耐溫強化玻璃  
取樣管由頂部入槽底  
頂板含 pH/D.O 孔(12mm)  
頂板共五個 12mm 孔  
消泡電極可調整高度  
含一個溫度感測管  
含一個排氣冷凝器

# BTF-A JAR FERMENTOR



## 規格

槽體發酵容量: 3 / 5 / 10 Liter  
溫控範圍: 大於冷卻水溫 5 to 50  
攪拌速度: 0 to 1000 rpm  
通氣量: 0.5 to 10 slpm (for 5 Liter vessel)  
酸鹼範圍: 2-12.00 pH  
溶氧範圍: 0 - 100%  
空氣過濾器: 0.2  $\mu$ m for inlet and exhaust  
消泡感測棒: Conductivity type  
訊號輸出: RS232 或 0 - 5Vdc  
蠕動幫浦: 使用者可自由設定為加酸/加鹼/消泡或進料  
觸控螢幕: 單色背光  
設備尺寸: 100Wx60Hx40D cm  
設備重量: 80 KG (Approx.)  
電源: 115Vac/50-60Hz.  
氣源: 1.5~2Kg/cm<sup>2</sup>  
冷卻水源: 15°~20 °C

**Biotop**  
Process & Equipment

**Biotop** Process & Equipment Inc.

頂生實業有限公司

台中市南屯區五權西路二段 1000 號一樓

TEL: 886-4-3830364 FAX: 886-4-3830373

型式	BTF - A3L	BTF - A5L	BTF - A10L
規格			
最大操作容量	3 公升	5 公升	10 公升
頂板規格	五個 12mm 孔(pH,DO..) 一個溫度感測管 一個取樣管及泡沫電極孔 一組吹氣管及排氣冷凝器	五個 12mm 孔(pH,DO..) 一個溫度感測管 一個取樣管及泡沫電極孔 一組吹氣管及排氣冷凝器	五個 12mm 孔(pH,DO..) 一個溫度感測管 一個取樣管及泡沫電極孔 一組吹氣管及排氣冷凝器
槽體規格	上段玻璃下段不鏽鋼夾套	上段玻璃下段不鏽鋼夾套	上段玻璃下段不鏽鋼夾套
攪拌控制 傳動馬達	0 to 1200 rpm (PID) DC Servo(300W)	0 to 1200 rpm (PID) DC Servo(300W)	0 to 800 rpm (PID) DC Servo(300W)含減速機
溫度控制	0 - 65 <sup>o</sup> C PID 控制模式	0 - 65 <sup>o</sup> C PID 控制模式	0 - 65 <sup>o</sup> C PID 控制模式
酸鹼(pH)控制	2 - 12.00 pH PID 控制模式	2 - 12.00 pH PID 控制模式	2 - 12.00 pH PID 控制模式
溶氧(DO)控制	0 - 100% Cascade 控制模式: 可依溶氧設定改變攪拌速度或氣體流量或槽壓	0 - 100% Cascade 控制模式: 可依溶氧設定改變攪拌速度或氣體流量或槽壓	0 - 100% Cascade 控制模式: 可依溶氧設定改變攪拌速度或氣體流量或槽壓
通氣量	0 - 5 公升(浮子流量計) 質量流量控制選擇性裝置	0 - 10 公升(浮子流量計) 質量流量控制選擇性裝置	0 - 15 公升(浮子流量計) 質量流量控制選擇性裝置
槽壓控制	0-1.5KG/cm <sup>2</sup> 選擇性裝置	0-1.5KG/cm <sup>2</sup> 選擇性裝置	0-1.5KG/cm <sup>2</sup> 選擇性裝置
消泡控制	導電式(可調高低)	導電式(可調高低)	導電式(可調高低)
蠕動幫浦	四組無段調速(0-30RPM) 可隨意設定用途: (酸, 鹼, 消泡或饋料)	四組無段調速(0-30RPM) 可隨意設定用途: (酸, 鹼, 消泡或饋料)	四組無段調速(0-30RPM) 可隨意設定用途: (酸, 鹼, 消泡或饋料)
控制系統	5.7" 單色觸控介面 工業級微電腦控制器	5.7" 單色觸控介面 工業級微電腦控制器	5.7" 單色觸控介面 工業級微電腦控制器
訊號傳輸	RS232 電腦通訊介面	RS232 電腦通訊介面	RS232 電腦通訊介面
供應電源	110Vac/50-60Hz 10A	110Vac/50-60Hz 10A	110Vac/50-60Hz 10A
管路方式	溫控循環管路及氣體管路 並有氣體減壓閥及壓力錶 夾套水管使用快速接頭	溫控循環管路及氣體管路 並有氣體減壓閥及壓力錶 夾套水管使用快速接頭	溫控循環管路及氣體管路 並有氣體減壓閥及壓力錶 夾套水管使用快速接頭
滅菌方式	滅菌釜滅菌	滅菌釜滅菌	滅菌釜滅菌
設備尺寸	60Wx60Dx60Hcm	60Wx60Dx70Hcm	60Wx60Dx80Hcm
設備重量	約 65Kg	約 70Kg	約 80Kg

## 資料索取表格

客戶名稱:		日期:	
聯絡人:	部門:	電話:	
郵寄地址:		傳真:	

**BTF- A      L -      V -      P**

**BTF:** 由上表選擇型號

**L :** 槽體容積 (公升)

例如 5L = 5 公升

**V :** 電源電壓

例如 110V = 110Vac 電源