



### 基本攜帶型(體積小易攜帶)調速型蠕動泵(浦) JBQ/S 系列 Peristaltic Pump

採用嵌入式設計，可與其他設備搭配使用，也可以單獨放置在桌面使用。具有正/反轉、啟/停、全速(清洗)、調速等基本功能。特有簡易分裝功能，可以滿足重複定時定量傳輸流體的功能需求。泵(浦)頭內置美國 Pharmed BPT 泵(浦)管，矽膠管可連續工作壽命 12000 小時。RS485 通訊介面，採用 MODBUS 協定，更易於與電腦，人機界面，PLC...等連接。

機殼外型=ABS 塑膠外殼



JBQ80S ( with FZ10 )

#### 【特點】

1. 操作簡單，體積小，攜帶/安裝方便。
2. 適合一般儀器搭配以及**實驗室使用**。
3. 泵(浦)頭內置美國 Pharmed BPT 泵(浦)管，矽膠管可連續工作壽命 12000 小時。
4. LED 數字顯示工作轉速。
5. LED 指示燈顯示內控、外控工作模式。
6. 面板按鍵操作。
7. 具有啟/停、正/反轉、全速、調速、簡易分裝、斷電記憶等功能。
8. 簡易分裝功能可重複定時定量傳輸。
9. 轉速解析度 0.1 rpm。
10. ABS 塑膠外殼，嵌入式設計，也可以獨立放置桌面使用。
11. 電路板加噴三層保護膜，達到防塵防潮效果。
12. 超強的抗干擾特性，寬電壓設計，適用於複雜的供電環境。
13. RS485 通訊，支援 MODBUS 協定，方便與各種控制設備連接。
14. 選配功能: 紅外線遙控·腳踏開關·外部控制啟動和停止·外部控制方向·光耦隔離,5V·12V·24V 電平輸入·0-5V/10V,4-20MA,0-10KHz 的控制速度·RS485 接口·支持 MODBUS 通信協議。



雅比斯信息股份有限公司

JABEZ MESSAGE CO., LTD

[www.lvjabez.com](http://www.lvjabez.com) [www.jabez.com.tw](http://www.jabez.com.tw) contact=connor@jabez.com.tw TEL:02-28772017

|      |  |
|------|--|
| 型號   | JBQ80S   |
| 流量範圍 | 0.005~32 ml/min  |
| 轉速範圍 | 0.1~80 rpm   |
| 解析度  | 0.1 rpm  |
| 流量精度 | <0.5%  |
| 電源   | AC 110V $\pm$ 10%, 50Hz/60Hz(選配: AC 220V $\pm$ 10%, 50Hz/60Hz) |
| 功率   | <10W   |
| 類比訊號 | 5V(選配: 12V、24V)  |
| 通訊介面 | RS485通訊。支援MODBUS協定   |
| 工作環境 | 溫度0~40°C, 相對溼度<80%   |
| 防護等級 | IP31   |
| 主機尺寸 | L113.4*W95.5*H95.5 mm  |
| 重量   | 0.8 kg   |



### 基本低流量調速型蠕動泵(浦) JBT/S 系列 Peristaltic Pump

具有啟/停、正/反轉、全速(清洗)、調速等基本功能外，另外可通過"簡易分裝鍵"重複定時、定量輸送液體。在 RS485 通訊中，採用 MODBUS 協定，使蠕動泵(浦)更易於與電腦，人機界面，PLC...等連接。

機殼外型=304 不鏽鋼外殼



JBT50S

JBT102S

#### 【特點】

1. LED 數字顯示轉速和工作模式。
2. LED 指示燈顯示內控、外控、腳踏開關等工作狀態。
3. 面板按鍵操作。
4. 具有啟/停、正/反轉、全速、調速、斷電記憶等功能。
5. 簡易分裝控制，可以滿足重複定量傳輸流體的功能需求。
6. 轉速解析度 0.1 rpm。
7. 主機外殼不鏽鋼,抗酸鹼，耐腐蝕。
8. 可以安裝不同泵(浦)頭，可將不同泵(浦)頭與主機組合。
9. 電路板加噴三層保護膜，達到防塵防潮效果。
10. 超強的抗干擾特性，寬電壓設計，適用於複雜的供電環境。
11. RS485 通訊，支援 MODBUS 協定，方便與各種控制設備連接。
12. 選配功能: 紅外線遙控·腳踏開關·外部控制啟動和停止·外部控制方向·光耦隔離,5V·12V·24V 電平輸入·0-5V/10V,4-20MA,0-10KHz 的控制速度·RS485 接口·支持 MODBUS 通信協議。



|      |   |                    |
|------|---|--------------------|
| 型號   | JBT50S  | JBT102S            |
| 流量範圍 | 0.00016~190 ml/min  | 0.00016~380 ml/min |
| 轉速範圍 | 0.1~50 rpm  | 0.1~100 rpm        |
| 解析度  | 0.1 rpm   |                    |
| 流量精度 | <0.5%   |                    |
| 電源   | AC 110V $\pm$ 10%, 50Hz/60Hz (選配: AC 220V $\pm$ 10%, 50Hz/60Hz) |                    |
| 功率   | <25W  | <30W               |
| 類比訊號 | 5V (選配: 12V、24V)  |                    |
| 通訊介面 | RS485通訊, 支援MODBUS協定   |                    |
| 工作環境 | 溫度0~40°C, 相對溼度<80%  |                    |
| 防護等級 | IP31  |                    |
| 主機尺寸 | L223.5*W127.4*H132.5 mm   |                    |
| 重量   | 2.6kg   | 2.7kg              |

★304 不鏽鋼外殼 主機和不同泵(浦)頭組合 JBT50S / JBT102S



JBT50S (YZ15)

JBT50S (DG-1)

JBT50S (DG-2)



JBT102S (DG-1)

JBT102S(DG-2)

JBT102S (DG-4)

JBT102S (YZ15/25)

★適用矽膠管及泵(浦)頭

| 主機型號    | 適用泵(浦)頭 | 可選擇通道數 | 適用矽膠管                             | 單通道流量 ml/min |
|---------|---------|--------|-----------------------------------|--------------|
| JBT50S  | DG      | 1, 2   | 壁厚 0.8~1, 內徑 $\leq$ 3.17 (mm)     | 0.00016~13   |
|         | YZ15    | 1      | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~190    |
| JBT102S | DG      | 1, 2   | 壁厚 0.8~1, 內徑 $\leq$ 3.17 (mm)     | 0.00016~32   |
|         | YZ15    | 1      | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~380    |
|         | YZ215   | 1      | 15#, 24#                          | 0.1667~280   |



### 基本調速型蠕動泵(浦) JBT/S 系列 Peristaltic Pump

本系統具有啟/停、正/反轉、全速(清洗)、調速等基本功能外，另外還可通過"簡易分裝鍵"定時定量輸送液體的功能。在 RS485 通訊中，採用 MODBUS 協定，使蠕動泵(浦)更易於與電腦、人機界面、PLC...等連接。

#### 【特點】

1. LED 數字顯示轉速和工作模式。
2. LED 指示燈顯示正反轉、內控、外控、腳踏開關等工作狀態。
3. 啟/停、正/反轉、全速、調速、斷電記憶等功能。
4. 簡易分裝按鍵，可以滿足重複定量傳輸流體的功能需求。
5. JBT100S / JBT300S / JBT600S 主機外殼採用 304 不鏽鋼，易清潔，耐腐蝕。  
JBT101S / JBT301S / JBT601S 主機外殼採用 ABS 塑膠，流線外型設計，簡潔美觀。
6. 大扭力輸出，可多通道與主機組合。(不鏽鋼外殼系列)
7. 內部結構採用雙層式隔離設計，電路板加噴三層保護膜，達到防塵防潮效果。
8. 超強的抗干擾特性，寬電壓設計，適用於複雜的供電環境。
9. RS485 通訊，支援 MODBUS 協定，可與各種控制設備連接。
10. 選配功能: 紅外線遙控·腳踏開關·外部控制啟動和停止·外部控制方向·光耦隔離,5V·12V·24V 電平輸入·0-5V/10V,4-20MA,0-10KHz 的控制速度·RS485 接口·支持 MODBUS 通信協議。



★外型：① 304 不鏽鋼外殼

| 型號   | JBT100S  | JBT300S           | JBT600S           |
|------|--|-------------------|-------------------|
| 流量範圍 | 0.00016~570 ml/min                                     | 0.006~1340 ml/min | 0.006~2300 ml/min |
| 轉速範圍 | 0.1~150 rpm  | 0.1~350 rpm       | 0.1~600 rpm       |
| 解析度  | 0.1~100 rpm / 0.1 rpm ; 100~600 rpm / 1 rpm            |                   |                   |
| 流量精度 | <0.5%  |                   |                   |
| 電源   | AC 110V ± 10%, 50Hz/60Hz(選配: AC 220V ± 10%, 50Hz/60Hz) |                   |                   |
| 功率   | <40W   | <50W              | <60W              |
| 類比訊號 | 5V(選配: 12V、24V); 0~5V(選配: 0~10V, 4~20mA)               |                   |                   |
| 通訊介面 | RS485通訊, 支援MODBUS協定                                    |                   |                   |
| 工作環境 | 環境溫度0~40°C, 相對溼度<80% / 防護等級: IP31                      |                   |                   |
| 主機尺寸 | L226*W150*H203 mm                                      |                   |                   |
| 重量   | 4.7kg  | 4.9kg             | 5.2kg             |



★外型：② ABS 塑膠外殼

|      |  |                   |                   |
|------|--|-------------------|-------------------|
| 型號   | JBT101S  | JBT301S           | JBT601S           |
| 流量範圍 | 0.00016~570 ml/min                                     | 0.006~1340 ml/min | 0.006~2300 ml/min |
| 轉速範圍 | 0.1~150 rpm  | 0.1~350 rpm       | 0.1~600 rpm       |
| 解析度  | 0.1~100 rpm / 0.1 rpm ; 100~600 rpm / 1 rpm            |                   |                   |
| 流量精度 | <0.5%  |                   |                   |
| 電源   | AC 110V ± 10%, 50Hz/60Hz(選配: AC 220V ± 10%, 50Hz/60Hz) |                   |                   |
| 功率   | <30W   | <40W              | <50W              |
| 類比訊號 | 5V(選配: 12V、24V); 0~5V(選配: 0~10V, 4~20mA)               |                   |                   |
| 通訊介面 | RS485通訊, 支援MODBUS協定                                    |                   |                   |
| 工作環境 | 環境溫度0~40°C, 相對溼度<80% / 防護等級: IP31                      |                   |                   |
| 主機尺寸 | L258*W180*H197 mm                                      |                   |                   |
| 重量   | 4.5kg  | 4.7kg             | 4.9kg             |

★304 不鏽鋼外殼 主機和不同泵(浦)頭組合 JBT100S / JBT300S / JBT600S



JBT100S (DG-1)

JBT100S (DG-2)

JBT100S (DG-4)

JBT100S (DG-8)



JBT100S

(YZ15/25)

JBT100S

(2×YZ15/25)

JBT300S

(YZ15/25)

JBT300S

2×YZ15/25)



JBT600S

(YZ15/25)

JBT600S

(2×YZ15/25)



JBT100S-1

(YZ15/25)

JBT100S-1

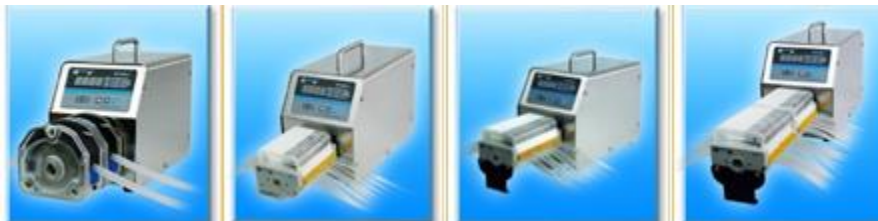
(2×YZ15/25)

JBT100S-1

(4×YZ15/25)

JBT100S-1

(KZ25)



JBT100S-1

(2×KZ25)

JBT100S-1

(DG-12)

JBT100S-1

(DG-16)

JBT100S-1

(DG-24)

★ABS 塑膠外殼 主機和不同泵(浦)頭組合 JBT101S / JBT301S / JBT601S



JBT101S (DG-1)



JBT101S (DG-2)



JBT101S (DG-4)



JBT101S (YZ15/25)



JBT301S (YZ15/25)



JBT601S (YZ15/25)



## ★適用矽膠管及泵(浦)頭

| 型號      | 適用泵(浦)頭  | 可選擇通道數         | 適用矽膠管                             | 單通道流量 ml/min |
|---------|----------|----------------|-----------------------------------|--------------|
| JBT100S | DG(6滾輪)  | 1, 2, 4, 8, 12 | 壁厚0.8~1, 內徑≤3.17 (mm)             | 0.00016~49   |
|         | DG(10滾輪) | 1, 2, 4, 8, 12 | 壁厚0.8~1, 內徑≤3.17 (mm)             | 0.00011~41   |
|         | YZ15     | 1, 2, 4        | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~570    |
|         | YZ25     | 1, 2           | 15#, 24#                          | 0.1667~425   |
| JBT300S | YZ15     | 1, 2           | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~1340   |
|         | YZ25     | 1, 2           | 15#, 24#                          | 0.1667~990   |
| JBT600S | YZ15     | 1, 2           | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~2300   |
|         | YZ25     | 1, 2           | 15#, 24#                          | 0.1667~1700  |
| JBT101S | DG(6滾輪)  | 1, 2, 4        | 壁厚0.8~1, 內徑≤3.17 (mm)             | 0.00016~49   |
|         | DG(10滾輪) | 1, 2, 4        | 壁厚0.8~1, 內徑≤3.17 (mm)             | 0.00011~41   |
|         | YZ15     | 1              | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~570    |
|         | YZ25     | 1              | 15#, 24#                          | 0.1667~425   |
| JBT301S | YZ15     | 1              | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~1340   |
|         | YZ25     | 1              | 15#, 24#                          | 0.1667~990   |
| JBT601S | YZ15     | 1              | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~2300   |
|         | YZ25     | 1              | 15#, 24#                          | 0.1667~1700  |



### 智慧型流量設定蠕動泵(浦) JBT/L 系列 Peristaltic Pump

採用彩色液晶觸控螢幕技術，可直接輸入流量，操作簡便。適用於精確控制於流量傳輸，控制精度最高可達 0.5%；特有"簡易分裝"功能，可以滿足重複定時定量傳輸流體的功能需求，採用智慧溫控技術，減少運行噪音；在 RS485 通訊中，採用 MODBUS 協定，使蠕動泵(浦)易於與電腦、人機界面、PLC....等連接。

#### 【特點】

1. 彩色液晶螢幕顯示，觸控與按鍵操作。
2. 啟/停、正/反轉、全速、調速、斷電記憶等功能。
3. 具有流量顯示、流量控制、流量累計、流量校正功能。
4. 具有"簡易分裝"功能，可以滿足重複定時定量傳輸流體的功能需求，分裝時無須計時控制。
5. 智慧溫控功能，可降低蠕動泵(浦)噪音。
6. RS485 通訊，支援 MODBUS 協定，方便與各種控制設備連接。
7. 內部結構採用雙層式隔離設計，電路板加噴三層保護膜，達到防塵防潮效果。
8. 超強的抗干擾特性，寬電壓設計，適用於複雜的供電環境。
9. JBT100L / JBT300L / JBT600L 主機外殼採用 304 不鏽鋼，易清潔，耐腐蝕。  
JBT101L / JBT301L / JBT601L 主機外殼採用 ABS 塑膠，流線外型設計簡潔美觀。
10. 可以安裝多種泵(浦)頭，滿足各種應用組合。
11. 選配功能: 紅外線遙控·腳踏開關·外部控制啟動和停止·外部控制方向·光耦隔離,5V·12V·24V 電平輸入·0-5V/10V,4-20MA,0-10KHz 的控制速度·RS485 接口·支持 MODBUS 通信協議。



★外型：① 304 不鏽鋼外殼

| 型號   | JBT100L  | JBT300L           | JBT600L           |
|------|--|-------------------|-------------------|
| 流量範圍 | 0.00016~570 ml/min                                     | 0.006~1340 ml/min | 0.006~2300 ml/min |
| 轉速範圍 | 0.1~150 rpm  | 0.1~350 rpm       | 0.1~660 rpm       |
| 解析度  | 0.1 rpm  |                   |                   |
| 流量精度 | <0.5%  |                   |                   |
| 電源   | AC 110V ± 10%, 50Hz/60Hz(選配: AC 220V ± 10%, 50Hz/60Hz) |                   |                   |
| 功率   | <40W   | <50W              | <60W              |
| 類比訊號 | 5V、0~5V(選配: 12V、24V, 0~10V, 4~20mA)                    |                   |                   |
| 通訊介面 | RS485通訊, 支援MODBUS協定                                    |                   |                   |
| 工作環境 | 溫度0~40°C, 相對溼度<80% / 防護等級: IP31                        |                   |                   |
| 主機尺寸 | L226*W150*H203 mm                                      |                   |                   |
| 重量   | 4.7kg  | 4.9kg             | 5.2kg             |



★外型：② ABS 塑膠外殼

|      |  |                   |                   |
|------|--|-------------------|-------------------|
| 型號   | JBT101L  | JBT301L           | JBT601L           |
| 流量範圍 | 0.00016~570 ml/min                                     | 0.006~1340 ml/min | 0.006~2300 ml/min |
| 轉速範圍 | 0.1~150 rpm  | 0.1~350 rpm       | 0.1~660 rpm       |
| 解析度  | 0.1 rpm  |                   |                   |
| 流量精度 | <0.5%  |                   |                   |
| 電源   | AC 110V ± 10%, 50Hz/60Hz(選配: AC 220V ± 10%, 50Hz/60Hz) |                   |                   |
| 功率   | <30W   | <40W              | <50W              |
| 類比訊號 | 5V、0~5V(選配: 12V、24V, 0~10V, 4~20mA)                    |                   |                   |
| 通訊介面 | RS485通訊, 支援MODBUS協定                                    |                   |                   |
| 工作環境 | 溫度0~40°C, 相對溼度<80% / 防護等級: IP31                        |                   |                   |
| 主機尺寸 | L255*W180*H197 mm                                      |                   |                   |
| 重量   | 4.5kg  | 4.7kg             | 4.9kg             |

★304 不鏽鋼外殼 主機和不同泵(浦)頭組合 JBT100L / JBT300L / JBT600L



JBT100L (DG-1)



JBT100L  
(DG-2)



JBT100L  
(DG-4)



JBT100L  
(DG-8)



JBT100L (YZ15/25)



JBT100L (2xYZ15/25)



雅比斯信息股份有限公司

JABEZ MESSAGE CO., LTD

[www.lvjabez.com](http://www.lvjabez.com) [www.jabez.com.tw](http://www.jabez.com.tw) contact=connor@jabez.com.tw TEL:02-28772017



JBT300L (YZ15/25) JBT300L (2×YZ15/25)



JBT600L (YZ15/25) JBT600L (2×YZ15/25)

★ABS 塑膠外殼 主機和不同泵(浦)頭組合 JBT101L / JBT301L / JBT601L



JBT101L (DG-1)



JBT101L (DG-2)



JBT101L (DG-4)



JBT101L (YZ15/25)



BT301L  
(YZ15/25)



JBT601 L  
(YZ15/25)



## ★適用矽膠管及泵(浦)頭

| 型號      | 適用泵(浦)頭  | 可選擇通道數         | 適用矽膠管                             | 單通道流量 ml/min |
|---------|----------|----------------|-----------------------------------|--------------|
| JBT100L | DG(6滾輪)  | 1, 2, 4, 8, 12 | 壁厚0.8~1, 內徑≤3.17 (mm)             | 0.00016~49   |
|         | DG(10滾輪) | 1, 2, 4, 8, 12 | 壁厚0.8~1, 內徑≤3.17 (mm)             | 0.00011~41   |
|         | YZ15     | 1, 2, 4        | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~570    |
|         | YZ25     | 1, 2, 4        | 15#, 24#                          | 0.1667~425   |
| JBT300L | YZ15     | 1, 2           | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~1340   |
|         | YZ25     | 1, 2           | 15#, 24#                          | 0.1667~990   |
| JBT600L | YZ15     | 1, 2           | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~2300   |
|         | YZ25     | 1, 2           | 15#, 24#                          | 0.1667~1700  |
| JBT101L | DG(6滾輪)  | 1, 2, 4        | 壁厚0.8~1, 內徑≤3.17 (mm)             | 0.00016~49   |
|         | DG(10滾輪) | 1, 2, 4        | 壁厚0.8~1, 內徑≤3.17 (mm)             | 0.00011~41   |
|         | YZ15     | 1              | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~570    |
|         | YZ25     | 1              | 15#, 24#                          | 0.1667~425   |
| JBT301L | YZ15     | 1              | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~1340   |
|         | YZ25     | 1              | 15#, 24#                          | 0.1667~990   |
| JBT601L | YZ15     | 1              | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~2300   |
|         | YZ25     | 1              | 15#, 24#                          | 0.1667~1700  |



### 智慧型多功能觸控式蠕動泵(浦) JBT/F 系列 Peristaltic Pump



用於精確計量和定量分配液體，可做高精度的流量傳輸控制，採用智慧溫控技術，減少風扇噪音。在 RS485 通訊中，採用 MODBUS 協定，使蠕動泵(浦)更易於與電腦、人機界面、PLC...等連接。

#### 【三種控制功能】

1. 液量分配模式：使用於分裝精度要求。
2. 時間分配模式：使用於產量要求。
3. 複製分配模式：使用於總液量取等量，分配完畢。

#### 【特點】

1. 彩色液晶螢幕顯示，觸控與按鍵操作。
2. 液量/時間/複製分配三種工作模式。
3. 紅外線遙控功能。
4. 啟/停、正/反轉、全速、調速、斷電記憶等功能。
5. 流量顯示、流量控制、流量累計、流量校正功能。
6. 智慧溫控功能，可降低蠕動泵(浦)噪音。
7. RS485 通訊，支援 MODBUS 協定，方便與各種控制設備連接。
8. 內部結構採用雙層式隔離設計，電路板加噴三層保護膜，達到防塵防潮效果。
9. 超強的抗干擾特性，寬電壓設計，適用於複雜的供電環境。
10. PF102/PF302/PF602 主機外殼採用 304 不鏽鋼，易清潔，耐腐蝕。  
PF103/PF303/PF603 主機外殼採用 ABS 塑膠，流線外型設計，簡潔美觀。
11. 可以安裝多種泵(浦)頭，滿足各種應用組合。
12. 選配功能: 紅外線遙控·腳踏開關·外部控制啟動和停止·外部控制方向·光耦隔離,5V·12V·24V 電平輸入·0-5V/10V,4-20MA,0-10KHz 的控制速度·RS485 接口·支持 MODBUS 通信協議。



★外型：① 304 不鏽鋼外殼

| 型號   | JBT100F  | JBT300F           | JBT600F           |
|------|--|-------------------|-------------------|
| 流量範圍 | 0.00016~570 ml/min                                     | 0.006~1340 ml/min | 0.006~2300 ml/min |
| 轉速範圍 | 0.1~150 rpm  | 0.1~350 rpm       | 0.1~660 rpm       |
| 解析度  | 0.1 rpm  |                   |                   |
| 流量精度 | <0.5%  |                   |                   |
| 電源   | AC 110V ± 10%, 50Hz/60Hz(選配: AC 220V ± 10%, 50Hz/60Hz) |                   |                   |
| 功率   | <40W   | <50W              | <60W              |
| 類比訊號 | 5V(選配: 12V、24V); 0~5V(選配: 0~10V, 4~20mA)               |                   |                   |
| 通訊介面 | RS485通訊, 支援MODBUS協定                                    |                   |                   |
| 工作環境 | 溫度0~40°C, 相對溼度<80% / 防護等級: IP31                        |                   |                   |
| 主機尺寸 | L226*W150*H203 mm                                      |                   |                   |
| 重量   | 4.7kg  | 4.9kg             | 5.2kg             |



★外型：② ABS 塑膠外殼

| 型號   | JBT101F  | JBT301F           | JBT601F           |
|------|--|-------------------|-------------------|
| 流量範圍 | 0.00016~570 ml/min                                     | 0.006~1340 ml/min | 0.006~2300 ml/min |
| 轉速範圍 | 0.1~150 rpm  | 0.1~350 rpm       | 0.1~660 rpm       |
| 解析度  | 0.1 rpm  |                   |                   |
| 流量精度 | <0.5%  |                   |                   |
| 電源   | AC 110V ± 10%, 50Hz/60Hz(選配: AC 220V ± 10%, 50Hz/60Hz) |                   |                   |
| 功率   | <30W   | <40W              | <50W              |
| 類比訊號 | 5V(選配: 12V、24V); 0~5V(選配: 0~10V, 4~20mA)               |                   |                   |
| 通訊介面 | RS485通訊, 支援MODBUS協定                                    |                   |                   |
| 工作環境 | 溫度0~40°C, 相對溼度<80% / 防護等級: IP31                        |                   |                   |
| 主機尺寸 | L255*W180*H197 mm                                      |                   |                   |
| 重量   | 4.5kg  | 4.7kg             | 4.9kg             |



★304 不鏽鋼外殼 主機和不同泵(浦)頭組合 JBT100F /JBT300F / JBT600F



JBT100F (DG-1)



JBT100F (DG-2)



JBT100F (DG-4)



JBT100F (DG-8)



JBT100F (YZ15/25)



JBT100F (2xYZ15/25)



JBT100F-1 (YZ15/25)



JBT100F-1 (2xYZ15/25)



JBT100F-1 (4xYZ15/25)



JBT100F-1 (KZ25)



JBT100F-1 (2xKZ25)



JBT100F-1 (DG-12)



JBT100F-1 (DG-16)



JBT100F-1 (DG-24)



雅比斯信息股份有限公司

JABEZ MESSAGE CO., LTD

[www.lvjabez.com](http://www.lvjabez.com) [www.jabez.com.tw](http://www.jabez.com.tw) contact=connor@jabez.com.tw TEL:02-28772017



JBT300F (YZ15/25)

JBT300F (2xYZ15/25)



JBT600F (YZ15/25)

JBT600F (2xYZ15/25)

★ABS 塑膠外殼 主機和不同泵(浦)頭組合 JBT101F / JBT301F / JBT601F



JBT101F (DG-1)

JBT101F (DG-2)

JBT101F (DG-4)

JBT101F (YZ15/25)



JBT301F (YZ15/25) JBT601F (YZ15/25)

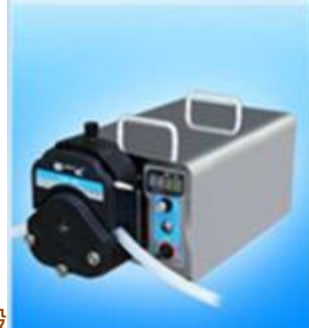


## ★適用矽膠管及泵(浦)頭

| 型號      | 適用泵浦頭    | 可選擇通道數         | 適用矽膠管                             | 單通道流量 ml/min |
|---------|----------|----------------|-----------------------------------|--------------|
| JBT100F | DG(6滾輪)  | 1, 2, 4, 8, 12 | 壁厚0.8~1, 內徑≤3.17 (mm)             | 0.00016~49   |
|         | DG(10滾輪) | 1, 2, 4, 8, 12 | 壁厚0.8~1, 內徑≤3.17 (mm)             | 0.00011~41   |
|         | YZ15     | 1, 2, 4        | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~570    |
|         | YZ25     | 1, 2           | 15#, 24#                          | 0.1667~425   |
| JBT300F | YZ15     | 1, 2           | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~1340   |
|         | YZ25     | 1, 2           | 15#, 24#                          | 0.1667~990   |
| JBT600F | YZ15     | 1, 2           | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~2300   |
|         | YZ25     | 1, 2           | 15#, 24#                          | 0.1667~1700  |
| JBT101F | DG(6滾輪)  | 1, 2, 4        | 壁厚0.8~1, 內徑≤3.17 (mm)             | 0.00016~49   |
|         | DG(10滾輪) | 1, 2, 4        | 壁厚0.8~1, 內徑≤3.17 (mm)             | 0.00011~41   |
|         | YZ15     | 1, 2, 4        | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~570    |
|         | YZ25     | 1              | 15#, 24#                          | 0.1667~425   |
| JBT301F | YZ15     | 1              | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~1340   |
|         | YZ25     | 1              | 15#, 24#                          | 0.1667~990   |
| JBT601F | YZ15     | 1              | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.006~2300   |
|         | YZ25     | 1              | 15#, 24#                          | 0.1667~1700  |



### 工業型蠕動泵(浦) JWG/F 系列 Peristaltic Pump



#### JWG600S 工業用調速型蠕動泵簡介\_304 不鏽鋼外殼

適於工業場所大流量傳輸液體。流量範圍 0.4~13 升/分鐘；工作轉速 30-600 轉/分鐘；可聯結雙泵(浦)頭；無碳刷馬達驅動，維護容易，動力更強勁；具有啟/停、正/反轉、全速(清洗)、調速等基本功能。RS485 通訊接口，採用了 MODBUS 協議，更易於與其他控制設備如 PC、人機界面、PLC 等連接。

#### 規格與參數:

•流量範圍：0.4-13 升/分鐘；•轉速精度誤差：< 3%•轉速範圍：30~600 (轉/分鐘)•轉速分辨率：1 (轉/分鐘)•電源電壓：AC 220V±10%,50Hz/60Hz (標配)•功率：小於 300W•外控接口：RS485；5V、12V、24V 電平輸入可選；•外控通訊接口：RS485 通訊，支持 MODBUS 協議•環境溫度：0 ~ 40°C•相對濕度：< 80%•防護等級：IP31•機箱尺寸：(長×寬×高) 340mm×235mm×175mm•重量：13KG



#### JWG600F 工業用多功能型蠕動泵簡介\_304 不鏽鋼外殼

適於工業場所**精準**的大流量傳輸和分裝液體。流量範圍 0.01-13 升/分鐘；工作轉速 0.1-600 轉/分鐘；可聯結雙泵(浦)頭；無碳刷伺服馬達驅動，免維護，動力更強勁更精準；具有啟/停、正/反轉、全速(清洗)、流量調節等基本功能。具有液量分配、時間分配和複製分配模式，滿足各種複雜的分裝要求。RS485 通訊接口，採用了 MODBUS 協議，更易於與其他控制設備如 PC、人機界面、PLC 等連接。

#### 規格與參數:

•流量範圍：0.01-13 升/分鐘；•轉速精度誤差：< 0.5%•轉速範圍：0.1~600 (轉/分鐘)•轉速分辨率：0.1 (轉/分鐘)•電源電壓：AC 220V±10%,50Hz/60Hz (標配)•功率：小於 300W•外控接口：RS485；5V、12V、24V 電平輸入可選；•外控通訊接口：RS485 通訊，支持 MODBUS 協議•環境溫度：0 ~ 40°C•相對濕度：< 80%•防護等級：IP31•機箱尺寸：(長×寬×高) 350mm×235mm×315mm•重量：15KG

#### 【特點】



1. 主機採用 304 不鏽鋼外殼，易清潔、抗酸鹼、耐腐蝕。
2. 按鍵控制轉速、啟/停、正/反轉、全速、操作簡便。
3. LED 數字顯示轉速。
4. 無碳刷馬達驅動，維護容易。
5. 電路板加噴三層保護膜，達到防塵防潮效果。
6. 適用於工業場所大流量傳輸液體，**JWG600F** 更可精確傳輸流量及分裝液體。
7. RS485 通訊，支援 MODBUS 協定，方便與各種控制設備連接。
8. 超強的抗干擾特性，寬電壓設計，適用於複雜的供電環境。
9. **JWG600F** 彩色液晶螢幕顯示，觸控加按鍵操作。
10. 具流量校正、紅外線遙控功能。(JWG600F)
11. 有流量分配、時間分配、複製分配三種工作模式，各種工作模式可預存 5 組分配參數。(JWG600F)

| 品名   | 工業用調速型蠕動泵浦                         | 工業用多功能型蠕動泵浦       |
|------|------------------------------------|-------------------|
| 型號   | JWG600S                            | JWG600F           |
| 流量範圍 | 400~13000 ml/min                   | 10~13000 ml/min   |
| 轉速範圍 | 30~600 rpm                         | 0.1~600 rpm       |
| 解析度  | 1 rpm                              | 0.1 rpm           |
| 轉速精度 | <3%                                | <0.5%             |
| 電源   | AC 220V $\pm$ 10%, 50Hz/60Hz       |                   |
| 功率   | <300W                              |                   |
| 類比訊號 | 5V、0-5V (選配: 12V、24V、0~10V、4~20mA) |                   |
| 通訊介面 | RS485通訊, 支援MODBUS協定                |                   |
| 工作環境 | 環境溫度0~40°C, 相對溼度<80%               |                   |
| 防護等級 | IP31                               |                   |
| 主機尺寸 | L349*W234*H189 mm                  | L349*W232*H275 mm |
| 重量   | 13kg                               | 15kg              |

### ★適用矽膠管及泵(浦)頭



JWG600S (YZ35)

JWG600S (2×YZ35)



雅比斯信息股份有限公司

JABEZ MESSAGE CO.,LTD

[www.lvjabez.com](http://www.lvjabez.com) [www.jabez.com.tw](http://www.jabez.com.tw) contact=connor@jabez.com.tw TEL:02-28772017



JWG600F (YZ35)

JWG600F (2xYZ35)

| 主機型號    | 適用泵浦頭  | 可選擇通道數 | 適用矽膠管     | 單通道流量 ml/min |
|---------|--------|--------|-----------|--------------|
| JWG600S | YZ35   | 1      | 73# , 82# | 400~13000    |
|         | 2*YZ35 | 2      | 73# , 82# | 400~13000    |
| JWG600F | YZ35   | 1      | 73# , 82# | 10~13000     |
|         | 2*YZ35 | 2      | 73# , 82# | 10~13000     |



### 四通道灌裝系統 JDS 系列 Peristaltic Pump

#### 【特點】

1. 主機外殼採用 304 不鏽鋼外殼，抗酸鹼，耐腐蝕。
2. 彩色觸控螢幕操作，操作簡單、方便。
3. 特有智慧校正系統，大量減少用戶的工作量，提高效率。
4. 可線上(ONLINE)微調轉速，方便用戶調節軟管老化引起的流量變化。
5. 各別控制流量。
6. 電路板加噴三層保護膜，達到防塵防潮效果。
7. 每個通道都有缺瓶自動停止輸送功能。

#### 304 不鏽鋼外殼



JDS100/JDS300/JDS600

| 型號   | JDS100   | JDS300      | JDS600      |
|------|--|-------------|-------------|
| 灌裝範圍 | 0.5~100 ml   | 0.5~300 ml  | 0.5~500 ml  |
| 轉速範圍 | 0.1~150 rpm  | 0.1~350 rpm | 0.1~600 rpm |
| 解析度  | 0.1 rpm  |             |             |
| 灌裝精度 | <0.5%  |             |             |
| 電源   | AC 110V ± 10%, 50Hz/60Hz(選配: AC 220V ± 10%, 50Hz/60Hz) |             |             |
| 功率   | <160W  | <200W       | <240W       |
| 類比訊號 | 缺瓶止灌訊號、啟動訊號  |             |             |
| 通訊介面 | RS485通訊, 支援MODBUS協定                                    |             |             |
| 工作環境 | 環境溫度0~40°C, 相對溼度<80%                                   |             |             |
| 防護等級 | IP31   |             |             |
| 主機尺寸 | L944*W245*H247 mm                                      |             |             |
| 重量   | 21kg   | 23kg        | 25kg        |

※可依客戶需求增加通道。

★適用矽膠管及泵(浦)頭

| 型號     | 適用泵浦頭 | 適用矽膠管                             | 單通道灌裝液量 ml |
|--------|-------|-----------------------------------|------------|
| JDS100 | YZ15  | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.5~100    |
|        | YZ25  | 15#, 24#                          | 0.5~70     |
| JDS300 | YZ15  | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.5~300    |
|        | YZ25  | 15#, 24#                          | 0.5~200    |
| JDS600 | YZ15  | 13#, 14#, 16#, 19#, 25#, 17#, 18# | 0.5~500    |
|        | YZ25  | 15#, 24#                          | 0.5~370    |



### 泵(浦)頭 YZ 系列 Pump head

適用多種規格矽膠管；更換矽膠管簡單快速，可用多個泵(浦)頭串聯使用；PPS 材質泵(浦)殼耐有機溶劑和其他腐蝕性液體，堅固耐用。

| 型號   | 適用矽膠管                                      | 轉速範圍 rpm | 參考流量範圍 ml/min | 滾輪材質   | 滾輪數   | 外殼材質 | 顏色 | 重量kg |
|------|--|----------|---------------|--------|-------|------|----|------|
| YZ15 | 13#, 14#,<br>19#, 16#,<br>25#, 17#,<br>18# | 0~600    | 0.006~2300    | 304不鏽鋼 | 3 / 6 | PPS  | 黑  | 0.4  |
| YZ25 | 15#, 24#                                   | 0~600    | 0.1667~1700   | 304不鏽鋼 | 3 / 6 | PPS  | 黑  | 0.4  |
| YZ35 | 73#, 82#                                   | 0~600    | 100~13000     | 304不鏽鋼 | 3     | PPS  | 黑  | 1.88 |

### ★YZ 系列泵(浦)頭圖片



YZ-15



YZ-25



YZ-35



YZ-15/YZ-25/YZ-35

多個泵(浦)頭串聯使用

### ★泵(浦)頭材料說明

蠕動泵(浦)頭採用 PPS 塑膠(聚苯硫醚)英文名稱:Phenylene sulfide。是一種綜合性能優異的熱塑性特種工程塑料，其特點是耐高溫，耐腐蝕和優越的機械性能。

- 一、耐熱性能優異：PPS 溶點超過 280°C，短期可耐 260°C，並可在 200°C 下長期使用。
- 二、超強的抗腐蝕和抗有機溶劑特性：PPS 的最大特點之一為耐化學腐蝕性好，其化學穩定性能僅次於 PTFE(鐵氟龍)：PPS 對大多酸、酯、酮、醛、酚及脂肪烴、芳香烴、氯代烴等穩定，目前尚未發現可在 200°C 以下溶解 PPS 的溶劑，對無機酸、鹼和鹽類的抵抗力極強。
- 三、PPS 剛性極強，表面硬度高，俗稱金屬塑膠，具有優異的耐蠕動變性和耐疲勞性。



### 泵(浦)頭 FZ 系列 Pump head

FZ-10 泵(浦)頭適合微流量傳輸，泵(浦)頭和電機一體成形的設計，體積輕巧，安裝方便。



外殼材質：PC(聚碳酸酯)。

滾輪材質：聚甲醛。

適用軟管：壁厚 0.8~1 mm, 1 mm ≤ 內徑 ≤ 3.17 mm 人機介面，PLS 等連接。

| 型號    | 流量範圍        | 轉速範圍         | 滾輪數 |
|-------|-------------|--------------|-----|
| FZ-10 | ≤ 32 ml/min | ≤ 80 rpm/min | 4   |

### 泵(浦)頭 DG 系列 Pump head

DG 系列泵(浦)頭是為小流量、多通道流體輸送而設計。易於更換和固定矽膠管，壓管間隙會根據矽膠管壁厚自動調節，滾輪採用 304 不鏽鋼材質。泵頭由本體、滾輪裝置和便於裝卸的卡片構成。根據通道數的不同為 DG1、DG2、DG4、DG8、DG12 等型號；



DG-1



DG-2



DG-4



DG-8



DG-12



卡片



6 滾輪



12 滾輪



★目前市場 DG 型號泵(浦)頭之間差異

目前市場上同類 DG 泵(浦)頭，卡片與矽膠管之間間隙為手動塑膠棘輪調整；其流量通道之間會有誤差，其主要原因在於：

1. 手動調整卡片與矽膠管之間隙，不能保證多個卡片之間間隙一致性，會導致多通道間流量不同，且通道之間流量因人為因素而增加誤差。
2. 長時間運行會導致卡片上調整間隙的塑膠棘輪鬆動，相對流量也會產生變化。

DG 泵(浦)頭採用特殊金屬彈簧自動調整結構，通過彈簧張力會一樣，可以保證個卡片之間間隙一致，通道之間的流量精度誤差減少；並且解決了因長時間運行導致的卡片塑膠棘輪的鬆動而造成的流量變化問題。

### 泵(浦)頭 KZ25 系列 Pump head



KZ 泵(浦)頭擁有更大傳輸流量，最大可達 6.8 L/min，適合多種規格矽膠管；更換和安裝矽膠管僅需數秒鐘，操作簡單快捷；可與多個泵(浦)頭串聯使用；滾輪採用 304 不鏽鋼材質；外殼採用透明 PC 材質，便於觀察泵(浦)頭內部的工作情況；上壓塊採用 PPS(聚苯硫醚)，強度高，化學穩定性好，耐高溫。

| 型號    | 流量範圍          | 轉速範圍          | 外殼材質 | 上壓塊材質 | 適用矽膠管              | 滾輪材質   | 滾輪數 |
|-------|---------------|---------------|------|-------|--------------------|--------|-----|
| KZ-25 | ≤ 6800 ml/min | ≤ 600 rpm/min | PC   | PPS   | 15#, 24#, 35#, 36# | 304不鏽鋼 | 3   |



**高精度低脈動泵(浦)頭 DMD25 系列 Pump head**



DMD25 泵(浦)頭專為有低脈動要求或高精度液體輸送應用而設計。帶相位差的雙壓塊、裝卡雙"Y"型矽膠管，通過相位互補大大降低流量的脈衝問題，提高定量傳輸精度。鋸刀式的矽膠管固定結構，有效防止因振動造成的矽膠管磨損。整個泵(浦)殼採用鋁鎂合金與 POM 材料加工而成，機械強度高，性能可靠。

| 型號    | 流量範圍          | 轉速範圍          | 外殼材質     | 適用矽膠管              | 滾輪材質   | 滾輪數 |
|-------|---------------|---------------|----------|--------------------|--------|-----|
| DMD25 | ≤ 4000 ml/min | ≤ 350 rpm/min | 鋁合金, POM | 15#, 24#, 35#, 36# | 304不鏽鋼 | 6   |



### 時間定量分裝控制器 Dispensing controller

FK-10 時間定量分裝控制器主要配合基本型蠕動泵(浦)使用，用於半自動液體分裝功能，操作簡易。



#### **【特點】**

1. 大螢幕中文、藍底白字顯示。
2. 按鍵操作。

| 型號    | 灌裝時間 / 間隔時間                   | 灌裝次數                     |
|-------|-------------------------------|--------------------------|
| FK-10 | 0.01~9999 sec, 解析度: 0.001 sec | 1~9999次或無限迴圈, 可手動或外部控制啟停 |

※支援基本型、標準型、工業型、四通道灌裝蠕動泵(浦)。

### 腳踏開關 Foot switch



腳踏開關可用於外部控制轉速啟/停，分裝啟/停功能，支援全系列蠕動泵(浦)使用。

### 紅外線遙控器 Infrared remote control



配合 F/L 系列(選配)蠕動泵(浦)使用，可用於無線遙控流量啟/停，分裝啟/停，正/反，全速，鎖定等功能。