



# JOLONG

## 定量注油系統



**HV107**



**HV301C**



## HV103

### 產品特點

1. 雙氣壓缸結構設計，使機器操作更加平穩，作動受力更加平均，流體輸出更順暢。
2. 專利壓力板設計，使壓力板與容器更能緊密結合，可輕鬆應對高黏度流體，並可大幅減少容器內部、底部之殘餘材料。
3. 使用氣壓缸輔助加壓，可使用在高黏度潤滑脂或是一般幫浦不易抽取之潤滑脂。
4. 適用各國廠牌50加侖原裝黃油桶。
5. 幫浦本體材質採用高強度鋁合金鍛造成型。

### 用油

一般00#~3#潤滑脂均能使用。特殊潤滑脂使用請洽本公司。

型號	容量	空氣輸入壓力	壓力比	黃油輸出壓力	輸出量	油管長度	淨重	毛重	材積
HV103	200L	4~9 bar 60~130 psi	45:1	180 ~ 405 bar 2700 ~ 5850 psi	9g/cycle	N/A	232 kg	295 kg	64.9'



## HV106

### 產品特點

1. 雙氣壓缸結構設計，使機器操作更加平穩，作動受力更加平均，流體輸出更順暢。
2. 專利壓力板設計，使壓力板與容器更能緊密結合，可輕鬆應對高黏度流體，並可大幅減少容器內部、底部之殘餘材料。
3. 使用氣壓缸輔助加壓，可使用在高黏度潤滑脂或是一般幫浦不易抽取之潤滑脂。
4. 可用於易開罐式1kg無塵室專用潤滑脂。(其餘形式容器可洽本公司)
5. 緊湊結構設計可搭配生產線使用。

### 用油

一般00#~3#潤滑脂均能使用。特殊潤滑脂使用請洽本公司。

型號	容量	空氣輸入壓力	壓力比	黃油輸出壓力	輸出量	油管長度	淨重	毛重	材積
HV106	1kg	3~5 bar 40~70 psi	55:1	165 ~ 275 bar 2300 ~ 3850 psi	2g/cycle	N/A	21 kg	37.5 kg	8.8'



## HV107

### 產品特點

1. 雙氣壓缸結構設計，使機器操作更加平穩，作動受力更加平均，流體輸出更順暢。
2. 專利壓力板設計，使壓力板與容器更能緊密結合，可輕鬆應對高黏度流體，並可大幅減少容器內部、底部之殘餘材料。
3. 使用氣壓缸輔助加壓，可使用在高黏度潤滑脂或是一般幫浦不易抽取之潤滑脂。
4. 適用各國廠牌5加侖原裝黃油桶。
5. 附防塵蓋，有效降低灰塵或異物汙染油脂。

### 用油

一般00#~3#潤滑脂均能使用。特殊潤滑脂使用請洽本公司

型號	容量	空氣輸入壓力	壓力比	黃油輸出壓力	輸出量	油管長度	淨重	毛重	材積
HV107	20L	4~9 bar 60~130 psi	45:1	180 ~ 405 bar 2700 ~ 5850 psi	9g/cycle	N/A	46.5 kg	68 kg	17.8'



## HV301C

### 產品特點

1. 專利壓力板設計，使壓力板與容器更能緊密結合，可輕鬆應對高黏度流體，並可大幅減少容器內部、底部之殘餘材料。
2. 使用氣壓缸輔助加壓，可使用在高黏度潤滑脂或是一般幫浦不易抽取之潤滑脂。
3. 適用各國廠牌5加侖原裝黃油桶。
4. 附防塵蓋，有效降低灰塵或異物汙染油脂。

### 用油

一般00#~3#潤滑脂均能使用。特殊潤滑脂使用請洽本公司。

型號	容量	空氣輸入壓力	壓力比	黃油輸出壓力	輸出量	油管長度	淨重	毛重	材積
HV301C	20L	4~9 bar 60~130 psi	45:1	180 ~ 405 bar 2700 ~ 5850 psi	9g/cycle	N/A	71.5 kg	92.5 kg	20.8'

# 過濾器/流體調壓閥/電控系統

## 過濾器



OFF-250

## 流體調壓閥



RD100~RD400



RDS110

### 過濾器

型號	入口尺寸	出口尺寸	最大可承受壓力：MPa	過濾網目	重量
OFF-250	3/8" PS(f)	1/4" PS(f)	25(250 kg)	60目、100目、200目	約1.0 kg

### 流體調壓閥系列

型號	入口尺寸	出口尺寸	調壓範圍	最大可承受壓力:MPa	重量
RD100	3/8" PS(f)	3/8" PS(f)	0~9.8(0~100 kg)	39.2(400 kg)	約1.8 kg
RD250			0.2~25(20~250 kg)		
RD400			4.9~39.2 (50~400 kg)		
RDS110	1/4" PS(f)	1/4" PS(f)	0~9.8 (0~100 kg)	10.8(110 kg)	約1.6 kg

## 電控系統



EB04 / EB10  
定量閥用電控系統



CCS100A / CCS100B  
數控定量注油系統

# 定量閥/氣動閥

## 定量閥



APD005/APD010/APD050



APD100



APD300A



APD2000/APD5000/APD10000



APD001A



APD010A



APD050A

## 氣動閥



G550



G650

### 定量閥系列

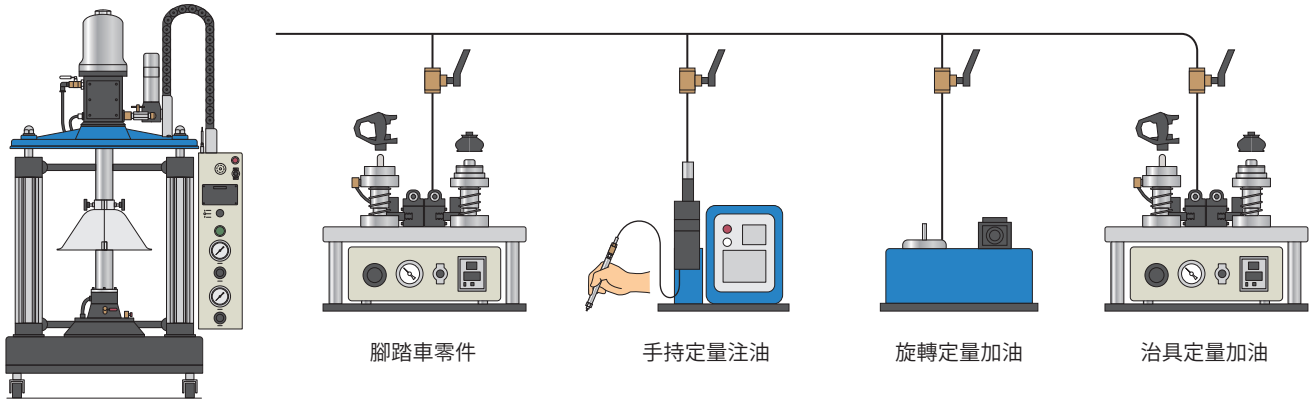
型號	吐量c.c (誤差±1%~2%)	最小作動壓力：MPa		使用壓力範圍：MPa		潤滑油脂部分 可承受壓力：MPa	可使用流體	重量
		潤滑油脂部分	氣壓部分	潤滑油脂部分	氣壓部分			
APD005	0.05~0.5	4.9 (50 kg)	0.3 (3 kg)	4.9~14.7 (50~150 kg)	0.3~0.7 (3~7 kg)	20.6 (210 kg)	黃油 NLGI No.0~No.3 機油或齒輪油 或不凝固膠類 (膠類須不含有機溶劑)	約1.6 kg
APD010	0.1~1.0							約1.6 kg
APD050	0.5~5			約1.7 kg				
APD100	1~10			約2.7 kg				
APD2000	20~200	1.5 (15 kg)	0.3 (3 kg)	4.9~9.8 (50~100 kg)	11.8 (120 kg)	約7.7 kg		
APD5000	100~500					約13 kg		
APD010000	200~1000			約22 kg				
APD001A	0.01~0.1	1.5 (15 kg)	0.3 (3 kg)	1.5~4.9 (15~50kg)	0.3~0.7 (3~7 kg)	5.0 (50 kg)		約0.9 kg
APD010A	0.05~1			1.5~12 (15~120 kg)		約1.2 kg		
APD050A	0.5~5					約1.6 kg		
APD300A	3~30			約2.3 kg				

### 氣動閥系列

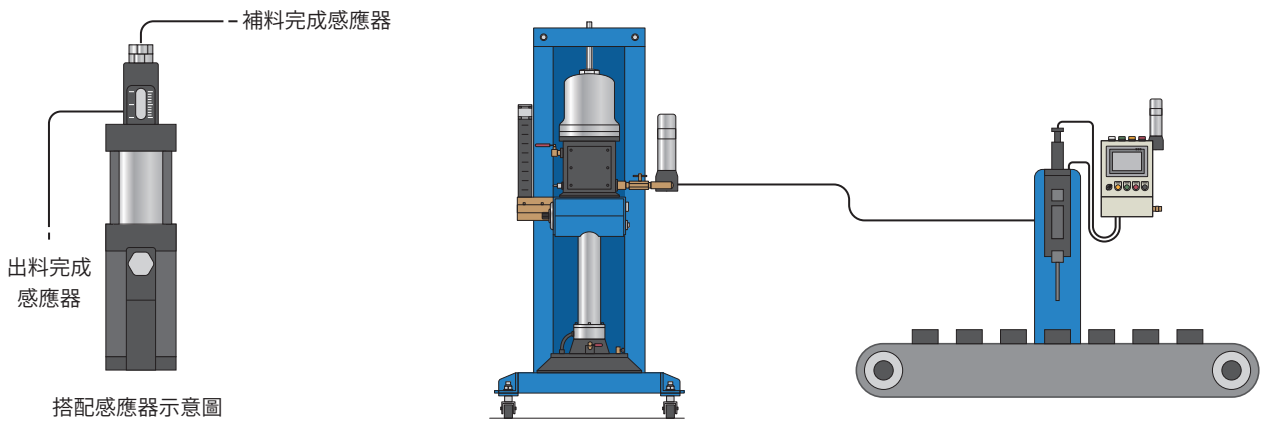
型號	氣壓 接口	材料 入口	材料 出口	最小動作壓力：MPa		使用壓力範圍：MPa		潤滑油脂部分 可承受壓力：MPa	可使用流體	重量
				氣壓部分	潤滑油脂部分	氣壓部分	潤滑油脂部分			
G550	1/8" PS(f)	1/4" PS(f)	M16 (M)	0.3 (3 kg)	1.5~12 (15~120 kg)	0.3~0.7 (3~7 kg)	15 (150 kg)	黃油NLGI No.0~No.3、 機油及齒輪油或不凝固膠類 (膠類須不含有機溶劑)	約0.6 kg	
G650			1/4" PS(f)							1.5~20 (15~200 kg)

# 定量閥應用範例/定量注油應用範例

## 一滴 一對多應用範例



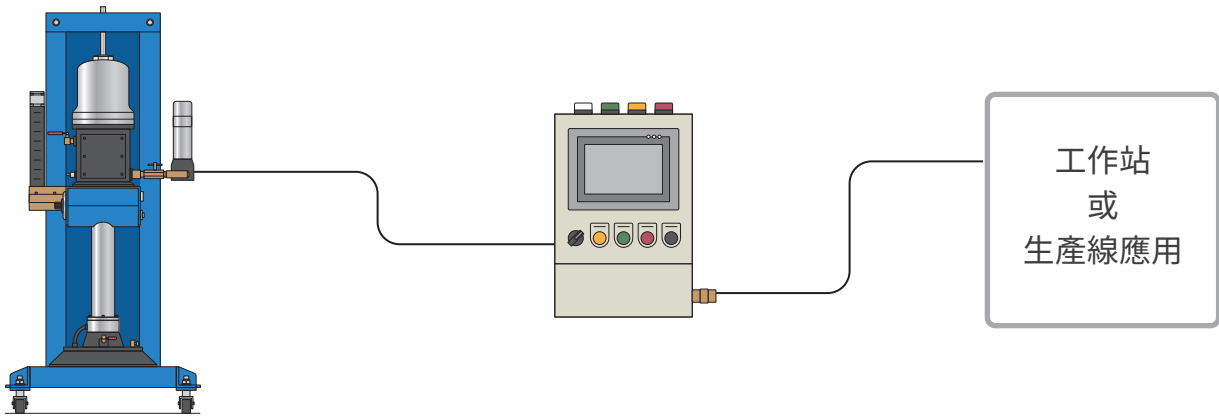
## 一滴 吐油確認檢知及備油確認檢知應用範例



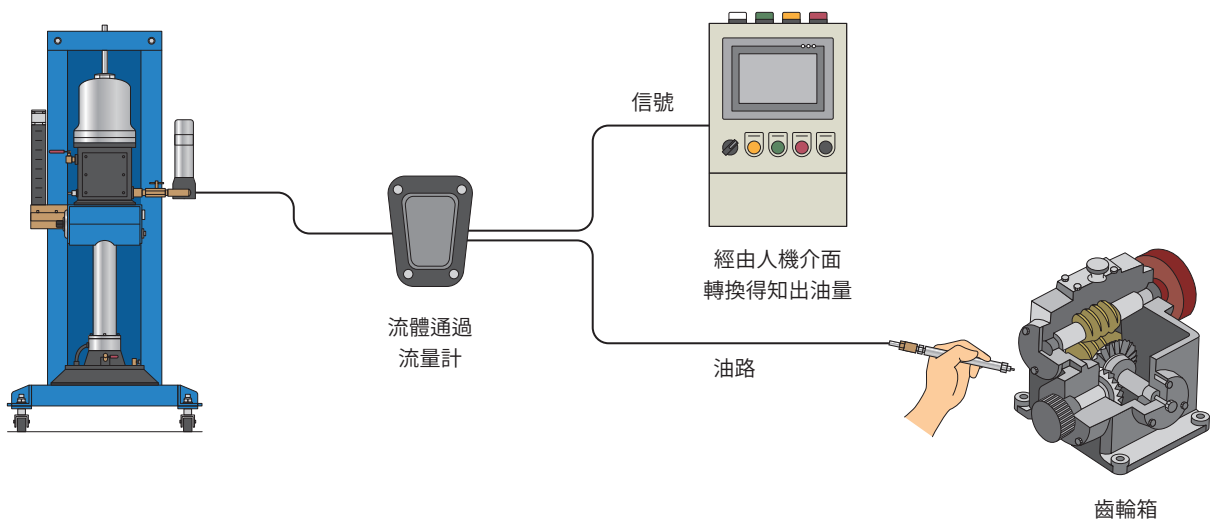
## 一滴 注油應用範例

應用範例	油封塗油	腳輪塗油	零件噴油	汽車零件注油
注油前 Before				
注油後 After				

## 氣動黃油機搭配數控定量注油系統

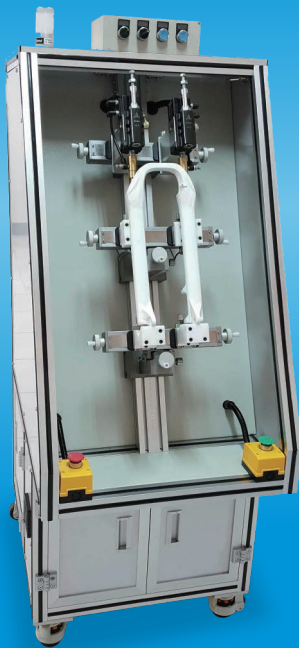


## 搭配流量計應用範例



應用範例	軸承注油	管內噴黃油	軸承座填油	球頭塗油
注油前 Before				
注油後 After				

## 客製化機種範例



腳踏車前叉注油機



腳輪鋼珠注油機



8分割注油機



JOLONG

久隆機械工業有限公司



41277 台中市大里區健行路6巷88號  
No.88, Ln. 6, Jianxing Rd., Dali Dist.,  
Taichung City 412, Taiwan

T : +886-4-24927009 F : +886-4-24927007  
E : jolong@seed.net.tw W : www.jolong.com.tw