



■ 技術數據

● 一般數據

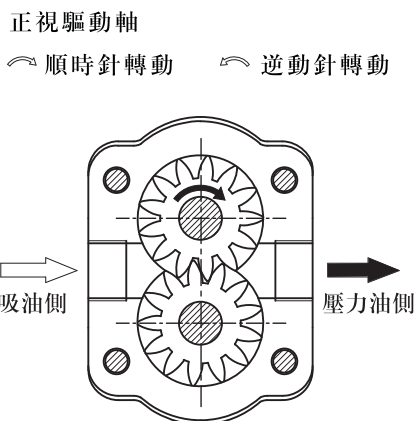
液壓油	石油基液壓油
液壓油溫度範圍	0~80℃
環境溫度範圍	-15~+60℃
粘度範圍	10~750mm ² /s
推薦使用粘度	20~80mm ² /s
濾油精度	25 μm
傳動連接	柔性聯軸節（其他方式請諮詢Northman公司）
安裝方式	兩孔法蘭安裝

G

● 特性參數

規 格	0S	01	02	27	35	04	05	06	07	09
排量 (cm ³ /rev)	0.6	1.3	2.0	2.7	3.4	4.1	5.1	6.1	7.4	9.1
吸入口壓力 (bar)	-0.2 ~ +2.0									
額定工作壓力 (bar)	210								200	180
瞬間最高壓力 (bar)	250								230	200
最低轉速 (rpm)	600								600	
最高轉速 (rpm)	4000								2500	

● 旋轉方向的定義



尺寸圖中總是標出順時針轉動的齒輪泵，對於逆時針轉動的齒輪泵，其出入口的位置是不同的。



■ 訂貨型號說明

1A G 1 P 01 R
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 1A系列外嚙合齒輪泵

② 安裝法蘭形式

代號	安裝法蘭形式
G	兩孔法蘭安裝 82.55 × 導引∅50.8 × 6.35

③ 驅動軸形式

代號	驅動軸形式
1	軸徑∅12.7 平鍵3 × 15

④ 出入油口形式

代號	出入油口形式
P	P: PT螺牙

⑤ 排量(cm³/rev)

代號	排量	代號	排量
0S	0.6	04	4.1
01	1.3	05	5.1
02	2.0	06	6.1
27	2.7	07	7.4
35	3.4	09	9.1

⑥ 旋轉方向(正視驅動軸)

R-順時針方向
L-逆時針方向

■ 出入油口尺寸

規格	排量	P: PT螺牙	
		吸油口	排油口
0S	0.6	1/2"	3/8"
01	1.3	1/2"	3/8"
02	2.0	1/2"	3/8"
27	2.7	1/2"	3/8"
35	3.4	1/2"	3/8"
04	4.1	1/2"	3/8"
05	5.1	1/2"	3/8"
06	6.1	1/2"	3/8"
07	7.4	3/4"	1/2"
09	9.1	3/4"	1/2"

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

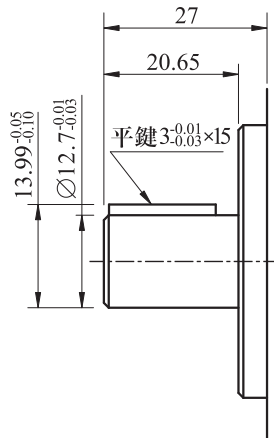
K

齒
輪
泵



■ 驅動軸連接形式

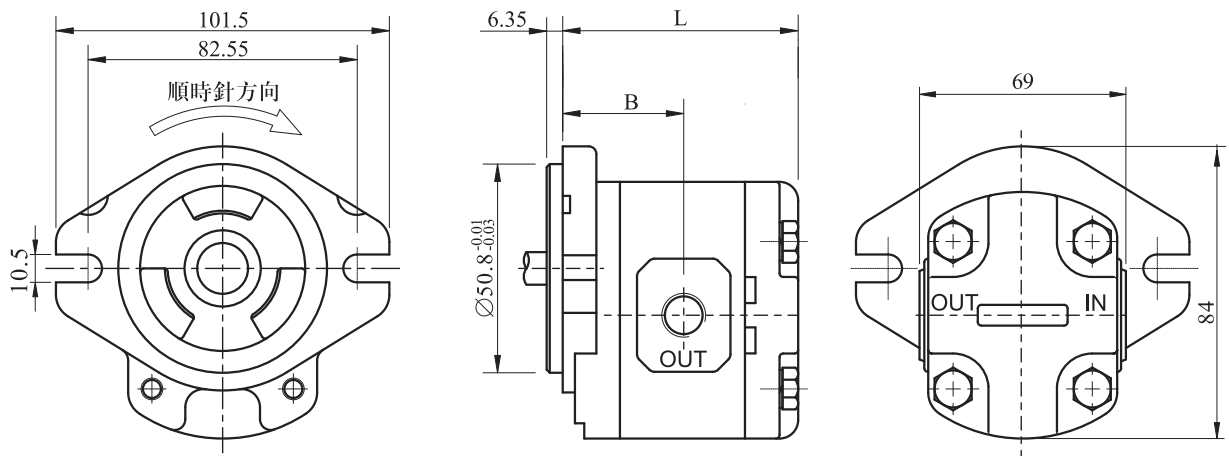
● 1 驅動軸



■ 安裝方式及外形圖

● G兩孔法蘭安裝

逆時針旋轉時吸油口和排油口位置相反



齒
輪
泵

規格	0S	01	02	27	35	04	05	06	07	09
排量	0.6	1.3	2.0	2.7	3.4	4.1	5.1	6.1	7.4	9.1
L	81.58	83.08	85.08	87.08	89.08	91.08	94.08	97.08	101.08	106.08
B	41.29	42.04	43.04	44.04	45.04	46.04	47.54	49.04	51.04	53.54
重量	1.23	1.26	1.29	1.32	1.36	1.37	1.43	1.49	1.54	1.61

注：排量-cm³/rev 重量-Kg