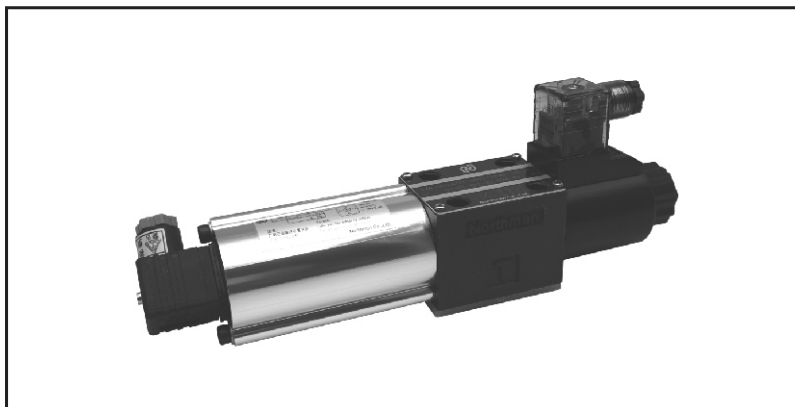




A

帶電氣位置檢測器的
電磁換向式安全閥

■ 使用說明

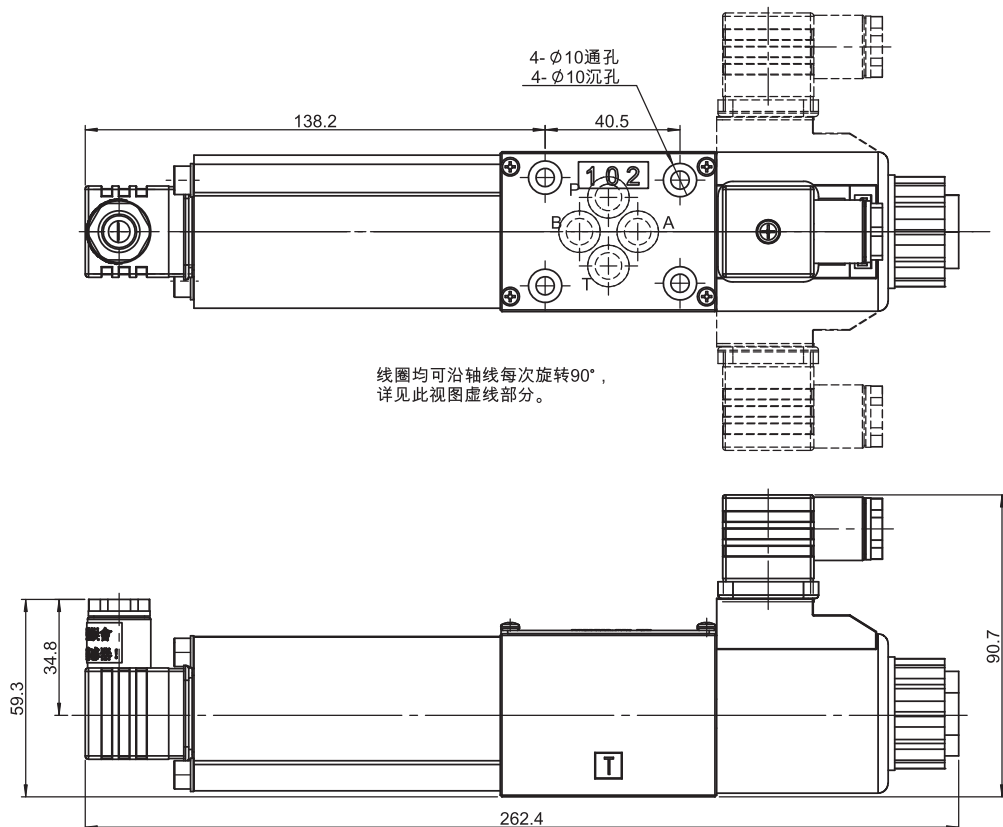
本章節樣本中僅介紹閥的電氣性能，閥的液壓性能請參考“SWH-G02電磁換向閥”的相關章節。

■ 訂貨型號說明

SWHPS	-G	02	-B2S	-D24	-40	V
系列號	安裝型式	公稱通徑	閥芯型式	線圈型號	設計號	密封件材質
帶電氣位置檢測器的電磁換向式安全閥	G: 板式安裝	02: 6mm	B2、B2S、C2B、C2BS 其它閥芯型式，請聯系北部精機	D24: DC24V D12: DC12V	40: 電感式 傳感器	省略: 丁腈橡膠 V: 氟橡膠

■ 尺寸圖

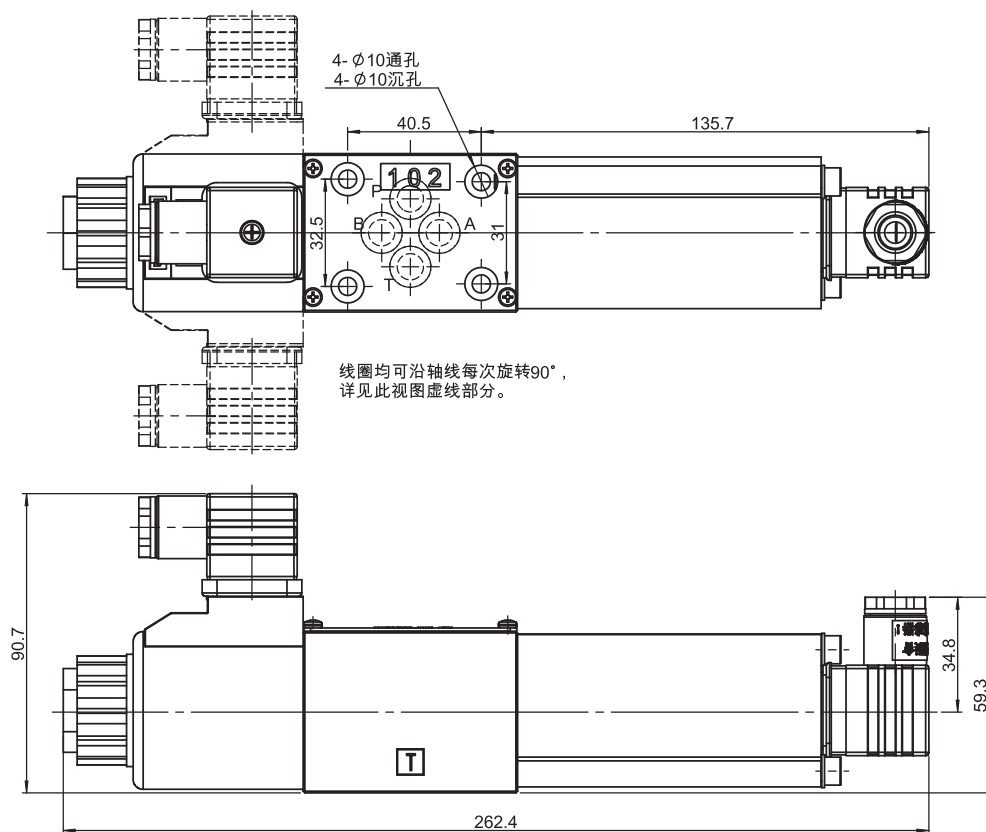
● SWHPS-G02-B※/C※B



安全閥



● SWHPS-G02-B※S/C※BS



■ 特性

原理	位置傳感器
切换點	在正遮蓋範圍內（見LSV的“切换信號”圖）
供應電壓	$U=24 \pm V20\%$ 直流
輸入電流	最大400 mA
內部電阻	集成 24Ω
防護等級	IP65
暫載率	100% ED
切换頻率	20Hz

■ 螺釘（包括在供貨範圍之內）

型號	尺寸	强度	擰緊扭矩
SWHPS-G02	4-M5X45L	12.9級	50~70kgf.cm

■ 安裝面

SWHPS-G02安裝面：ISO 4401-AB-03-4-A，詳見SWH-G02電磁換向閥“閥座”安裝面尺寸圖。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

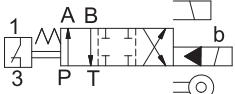
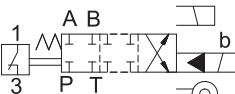
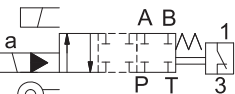
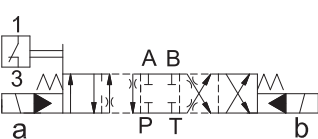
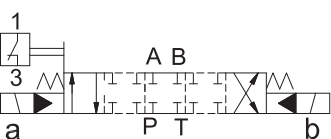
K

安全閥

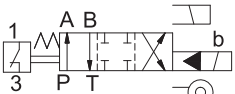
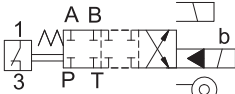
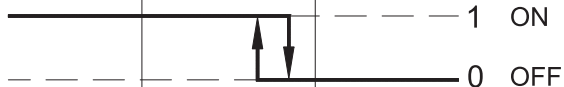


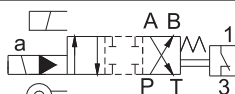
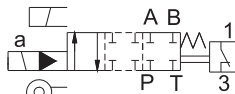
以下為 SWHPS/SWPS/DCPS 换向式安全閥通用技術資料：

■ 閥芯型式及基本參數表（若需訂購其它的閥芯型式，須聯系 Northman 特殊訂貨。）

閥芯型式						傳感器
機能代號	液壓符號	通徑代號	機能代號	液壓符號	通徑代號	 U_{sig}/V I_{sig}/mA
B2		02 03 04 06	B2S		02 03 04 06	24/50
C2B		02 03 04 06	C2BS		02 03 04 06	
C22M		04	C2		06	

■ 切换信號

例：	液壓符號	初始位置	過渡位置	切換位置	備注
B2					其它SWHPS /SWPS/DCPS -G※-B※/C※B 電磁/電液/機械 換向閥切換信號 圖均同左下側。
C2B					
	位置傳感器 切換信號圖				

例:	液壓符號	切換位置	過渡位置	初始位置	備注
B2S					其它SWHPS /SWPS/DCPS -G※-B※ S /C※BS電磁/電 液/機械換向閥 切換信號圖均 同左下側。
C2BS					
	位置傳感器 切換信號圖				

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

安全閥



A

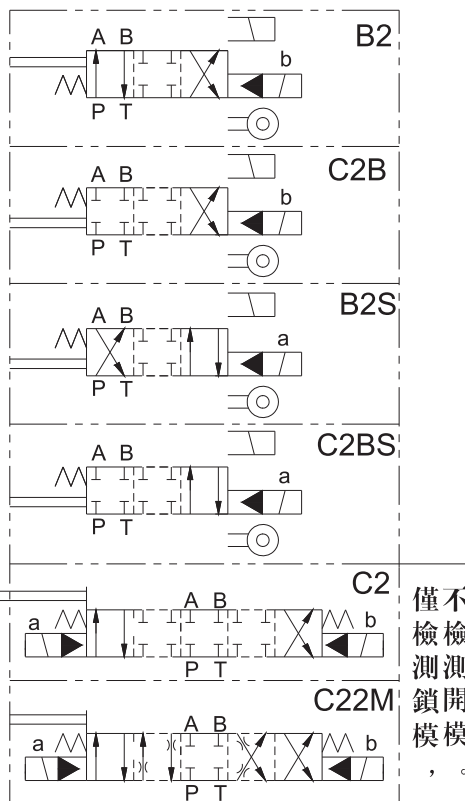
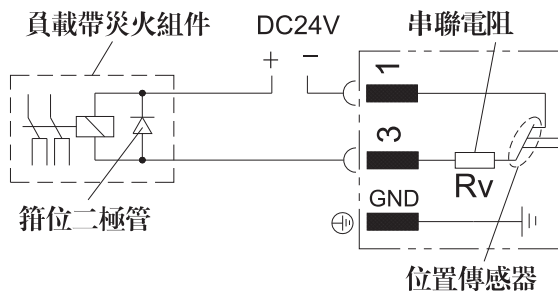
例:	液壓符號	鎖模位置 (切換位置)	初始位置 (中位+過渡)	開模位置 (切換位置)	備注
C2					其它SWPS-G ※-C※/C※ M 電液換向閥切 換信號圖均同 左下側。
C22M					
	位置傳感器 切換信號圖			1 ON 0 OFF	

位置監控

(一) 干簧管式傳感器

說明:

- 1.位置傳感器與錐閥閥芯連接虛線框內下部為箱位二極管，起保護傳感器的作用，建議客戶加接此二極管。
- 2.彎插頭有效插爪為1和3爪，2爪空位，閥內部接地線出廠時已接好，客戶可利用標有接地符號的插爪接地。
- 3.★本閥嚴禁無負載運行，須接入中間繼電器（負載），直接接上DC24V電源將導致感測器部件燒毀！



安全閥

