

主要規格

▼壓力接續部

G1/4"
M14*1.5
1/4" NPT
1/4" PT
M12*1.5
1/2" PT
7-16-20UNF 外
7-16-20UNF 內
1/8" PT
1/8" NPT

▼電器連接

直接出線 / 赫斯曼 /
派克接頭 / M12 航插

▼壓力種類

表壓 / 絕壓 / 密封壓

▼壓力範圍

-100kPa...0~
35kPa...100MPa

▼適用介質

與 SS316L 兼容的各種介質

▼介質溫度

-30 to 105°C

▼工作溫度

-20 to 85°C

▼儲存溫度

-40 to 125°C

▼耐衝擊測試

IEC 60068-2-27/32

▼耐震性能

IEC 60068-2-6/64

▼抗干擾

IEC 61000-6-2/3

▼防護等級

IP65

其他規格

▼外殼材質

不鏽鋼

▼過載壓力

請參考壓力範圍選擇表

▼破壞壓力

請參考壓力範圍選擇表

▼輸出信號

請參考輸出信號與供電表

▼工作電壓

請參考輸出信號與供電表

▼精度

±0.5%F.S.

▼綜合精度(含遲滯、重複性)

±0.1%F.S.

▼溫度漂移

±2.0%F.S.(0~60°C)

±1.5%F.S.(-20~85°C)

▼響應時間

≤1ms (上升到 90%F.S.)

▼使用壽命

≥10*10⁶ 壓力循環

▼絕緣阻抗

≥100MΩ / 500VDC

(200 MΩ / 250VDC)

▼重量

120~150g

壓縮機專用壓力傳送器

型號: PT320-C 系列

簡介

PT320 系列為精巧的一體化全不鏽鋼結構，體積小，重量輕，安裝使用方便簡潔，性能穩定，廣泛適用於工業自動化設備，對各種複雜環境具有良好的適應性。



M12航插



派克接頭



因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

特色

- OEM 服務
- 多種接續部及電器連接可選
- 高精度，高穩定性
- 全不鏽鋼結構，安裝使用方便
- 量程範圍廣
- 抗干擾強，長期穩定性好

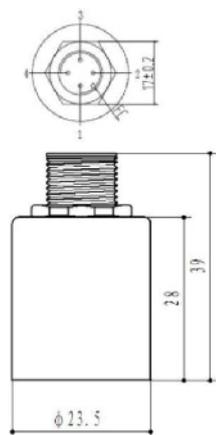


直接出線

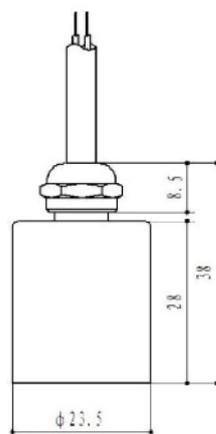


赫斯曼

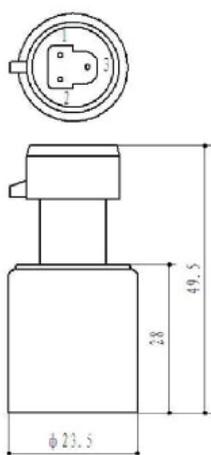
尺寸及接線圖



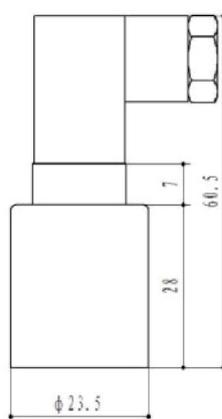
接線方式 (2線電流)	針1：電源+ 針2：電流輸出
接線方式 (3線電壓)	針1：電源+ 針3：共線 針2：電壓輸出



接線方式 (2線電流)	紅線：電源+ 綠線：電流輸出
接線方式 (3線電壓)	紅線：電源+ 綠線：共線 黃線：電壓輸出



接線方式 (2線電流)	針1：電源+ 針2：電流輸出
接線方式 (3線電壓)	針1：電源+ 針2：共線 針3：電壓輸出



接線方式 (2線電流)	針1：電源+ 針2：電流輸出
接線方式 (3線電壓)	針1：電源+ 針2：共線 針3：電壓輸出

壓力範圍選擇表

Code	量程範圍	壓力種類	過載壓力	破壞壓力
P1	0~35kPa	G、A	150%F.S.	500%F.S.
P2	0~70kPa	G	150%F.S.	500%F.S.
P3	0~100kPa	G、A	150%F.S.	300%F.S.
P4	0~250kPa	G、A	150%F.S.	300%F.S.
P5	0~400kPa	G、A	150%F.S.	300%F.S.
P6	0~600kPa	G、A	150%F.S.	300%F.S.
P7	0~1MPa	G、A、S	150%F.S.	300%F.S.
P8	0~1.6MPa	G、S	150%F.S.	300%F.S.
P9	0~2.5MPa	G、S	150%F.S.	300%F.S.
P10	0~4MPa	S	150%F.S.	300%F.S.
P11	0~6MPa	S	150%F.S.	300%F.S.
P12	0~10MPa	S	150%F.S.	300%F.S.
P13	0~16MPa	S	150%F.S.	300%F.S.
P14	0~25MPa	S	150%F.S.	300%F.S.
P15	0~40MPa	S	150%F.S.	300%F.S.
P16	0~60MPa	S	150%F.S.	200%F.S.
P17	0~100MPa	S	120%F.S.	150%F.S.

備註：G=表壓 A= 絕壓 S= 密封壓

輸出信號與供電表

代碼	D1	D2	D3	D4	D5
輸出	4-20mA	0~5V	0~10V	0.5~4.5V R/M	0.5~4.5 非比例
供電	12~36VDC	12~36VDC	12~36VDC	5VDC	5VDC

如何選型

PT320-C 系列 壓縮機專用壓力傳送器									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
2N	壓力接續部	G2	G1/4"	M14	M14*1.5	2N	1/4" NPT	2P	1/4" PT
		M12	M12*1.5	4P	1/2" PT	E	7/16-20UNF 外	i	7/16-20UNF 內
		1P	1/8" PT	1N	1/8" NPT	-	-	-	-
H	電器連接	H	赫斯曼	C	直接出線	P	派克接頭	A	M12 航空插頭
G	壓力種類	G	表壓	A	絕壓	S	密封壓	-	-
自訂	壓力範圍	-100 kPa...0~35 kPa...100 MPa							
D1	輸出信號	請參考輸出信號與供電表並選擇相應代碼							
/B	其他需求	/A	第三方公證報告			/B	檢驗報告		
		/C	吊牌			-	-		

選型範例: PT-320-C - 2N - H - G - (0~1MPa) - D1 - /B