



壓力開關



SQ24 SPST型



型 號	SQ245 系列			SQ246 系列			SQ24U 系列		
對邊長度	24mm			24mm			24mm		
本體材質	鐵(電鍍五彩)ROHS			SUS316			銅		
接線型式	端子式	插座式	外接式	端子式	插座式	外接式	端子式	插座式	外接式
工作電流/電壓 (Max.)	4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac			4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac			4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac		
機械作動	2Hz			2Hz			2Hz		
耐高電壓	1.5KV (IEC60947-2)			1.5KV (IEC60947-2)			1.5KV (IEC60947-2)		
絕緣電阻	100MΩ以上(IEC60092-54 section3)			100MΩ以上(IEC60092-54 section3)			100MΩ以上(IEC60092-54 section3)		
膜片材質/操作溫度	NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C			NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C			NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C		
壓力範圍	0.2~99bar (≤20bar有UL認證)			0.2~99bar (≤20bar有UL認證)			0.2~99bar (≤20bar有UL認證)		
接續牙口	M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"			M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"			M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"		
接點型式	NO, NC			NO, NC			NO, NC		
安裝防護蓋等級(選購)	IP67 (IEC 60529)			IP67 (IEC 60529)			IP67 (IEC 60529)		
機械壽命	1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)			1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)			1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)		
螺絲扭力	<0.35Nm			<0.35Nm			<0.35Nm		
振動頻率	10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)			10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)			10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)		

特 點

- ❑ 惡劣環境下還保持良好機構作動
- ❑ 可訂製外殼材質(各式銅類)
- ❑ 可訂製接點材質(銀合金、金接點)
- ❑ 接出形式有端子式、插座式及外接式三種
- ❑ 為成本低且高品質壓力開關
- ❑ 壓力高低調整容易且快速

應 用 產 業

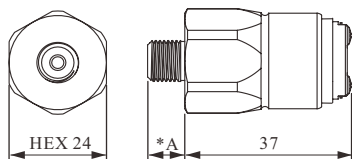
- ❑ 車輛刹車壓力檢測，消防用灑水車的水壓檢測
- ❑ 油壓機器，高壓沖洗機，數控機械的拉鎖齒合力確認
- ❑ 機械用油潤滑裝置，殺菌器的蒸汽壓檢測，冷卻水的斷水接續控制、配管內的過濾器洞口堵塞檢測
- ❑ 水處理的壓力管理、飲用水製造裝置的貯存槽壓力檢測
- ❑ 潤滑油壓力降低檢測，自動噴淋裝置的停止時間管理
- ❑ 純淨水製造裝置的水壓檢測，化學藥品的壓力檢測
- ❑ 消防用泵的消防水檢測
- ❑ 空壓機的自動啟動及停止
- ❑ 醫療機器(人工透析器的壓力降低檢測)
- ❑ 輪胎成形加硫機鍋爐內壓降檢測
- ❑ 鼓風機的壓力降低檢測、貯存槽內液位控制(臭氧水產生器等)
- ❑ 附衛生間巴士的污物貯存槽液位檢測
- ❑ 公寓或大樓消防自動灑水裝置控制及同步火災警報信號傳送
- ❑ 防災及消防設備的壓力控制
- ❑ 空氣限位開關
- ❑ 線性馬達制動葉片方向的驅動壓力監測

產品尺寸/壓力範圍誤差值

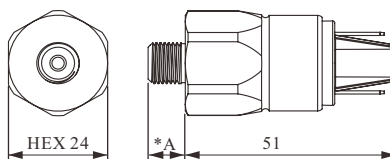
產品尺寸

Sq245/ 246/ 24U 系列

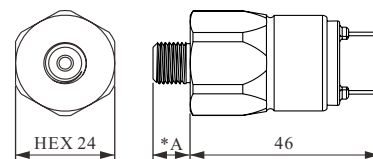
端子式:



插座式:



外接式:



*A 9mm: M10*1 taper, M10, G1/8", PT1/8", NPT 1/8" 12mm: M12*1.5, G1/4", PT1/4", NPT 1/4"

(Unit: mm)

SQ24系列 (可調/固定)壓力 ※≤20bar有UL認證

壓力範圍	誤差值	牙口種類
0.2~0.9 bar	± 0.1 bar	M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT
		1/4"PT
		1/8"G
		1/4"G
		1/8"NPT
1~9.9 bar	± 0.5 bar	1/4"NPT
		M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT
		1/4"PT
		1/8"G
		1/4"G
10~19 bar	± 5 %	1/8"NPT
		1/4"NPT
		M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT
		1/4"PT
		1/8"G
20~49 bar	± 5 %	1/4"G
		1/8"NPT
		1/4"NPT
		M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT
		1/4"PT
50~99 bar	± 5 %	1/8"G
		1/4"G
		1/8"NPT
		1/4"NPT
		M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT

選擇配備:

橡膠保護蓋: SQXAM1P-07D0000001

材 質:NBR

防護等級:IP67

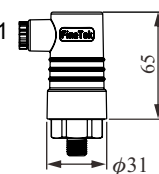


硬式防水蓋: SQXCM1P-PGA0000001

材 質:Nylon

防護等級:IP67

※僅SQ24插座式使用



SQ24 系列加裝防塵套方能符合CE認證規範。

SQ24 高壓SPST型



型 號	SQ245 系列			SQ246 系列		
對邊長度	24mm			24mm		
本體材質	鐵(電鍍五彩)ROHS			SUS316		
接線型式	端子式	插座式	外接式	端子式	插座式	外接式
工作電流/電壓 (Max.)	4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac			4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac		
機械作動	2Hz			2Hz		
耐高電壓	1.5KV (IEC60947-2)			1.5KV (IEC60947-2)		
絕緣電阻	100MΩ以上(IEC60092-54 section3)			100MΩ以上(IEC60092-54 section3)		
工作溫度	-10°C ~100°C (IEC 60068-2-2)			-10°C ~100°C (IEC 60068-2-2)		
壓力範圍	100~300bar			100~300bar		
壓力誤差	在20°C 誤差範圍5%			在20°C 誤差範圍5%		
接續牙口	M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"			M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"		
接點型式	NO, NC			NO, NC		
本體防護等級	IP00 (IEC 60529)			IP00 (IEC 60529)		
安裝防護蓋等級(選購)	IP67 (IEC 60529)			IP67 (IEC 60529)		
機械壽命	1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)			1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)		
螺絲扭力	<0.35Nm			<0.35Nm		
振動頻率	10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)			10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)		

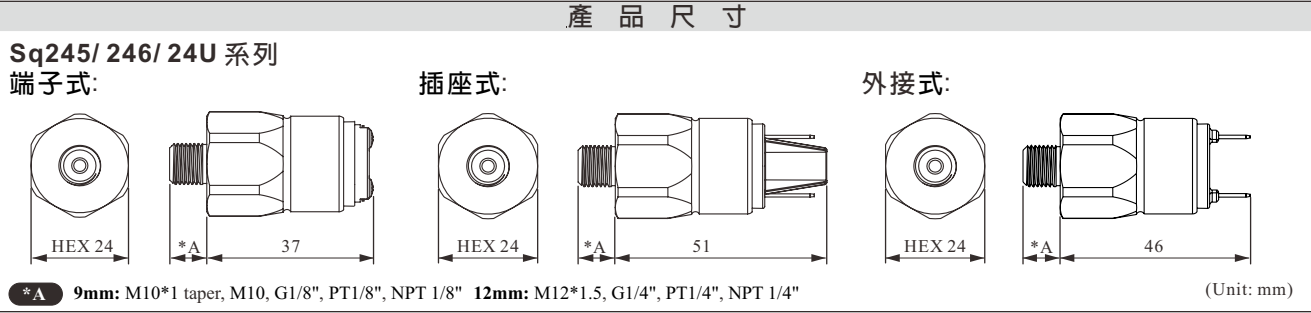
特 點

- 惡劣環境下還保持良好機構作動
- 可訂製外殼材質(各式鋼類)
- 可訂製接點材質(銀合金、金接點)
- 接出形式有端子式、插座式及外接式三種
- 為成本低且高品質壓力開關
- 壓力高低調整容易且快速

應 用 產 業

- 車輛剎車壓力檢測，消防用灑水車的水壓檢測
- 油壓機器，高壓沖洗機，數控機械的拉鎖嚙合力確認
- 機械用油潤滑裝置，殺菌器的蒸汽壓檢測，冷卻水的斷水接續控制、配管內的過濾器洞口堵塞檢測
- 水處理的壓力管理、飲用水製造裝置的貯存槽壓力檢測
- 潤滑油壓力降低檢測，自動噴淋裝置的停止時間管理
- 純淨水製造裝置的水壓檢測，化學藥品的壓力檢測
- 消防用泵的消防水檢測
- 空壓機的自動啟動及停止
- 醫療機器(人工透析器的壓力降低檢測)
- 輪胎成形加硫機鍋爐內壓降檢測
- 鼓風機的壓力降低檢測、貯存槽內液位控制(臭氣水產生器等)
- 附衛生間巴士的污物貯存槽液位檢測
- 公寓或大樓消防自動灑水裝置控制及同步火災警報信號傳送
- 防災及消防設備的壓力控制
- 空氣限位開關
- 線性馬達制動葉片方向的驅動壓力監測

產品尺寸/壓力範圍誤差值



SQ24 直接出線型



型 號	SQ245 端子系列	SQ246 端子系列	SQ24U 端子系列
對邊長度	24mm	24mm	24mm
本體材質	鐵(電鍍五彩)RoHS	SUS316	銅
接線型式	DT04-2P, 250 Type	DT04-2P, 250 Type	DT04-2P, 250 Type
工作電流/電壓 (Max.)	4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac	4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac	4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac
機械作動	2Hz	2Hz	2Hz
耐高電壓	1.5KV (IEC60947-2)	1.5KV (IEC60947-2)	1.5KV (IEC60947-2)
絕緣電阻	100MΩ以上(IEC60092-54 section3)	100MΩ以上(IEC60092-54 section3)	100MΩ以上(IEC60092-54 section3)
膜片材質/操作溫度	NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C	NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C	NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C
壓力範圍	0.2~300bar	0.2~300bar	0.2~300bar
接續牙口	M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"	M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"	M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"
接點型式	NO, NC	NO, NC	NO, NC
安裝防護蓋等級	IP67 (IEC 60529)	IP67 (IEC 60529)	IP67 (IEC 60529)
機械壽命	1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)	1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)	1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)
振動頻率	10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)	10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)	10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)

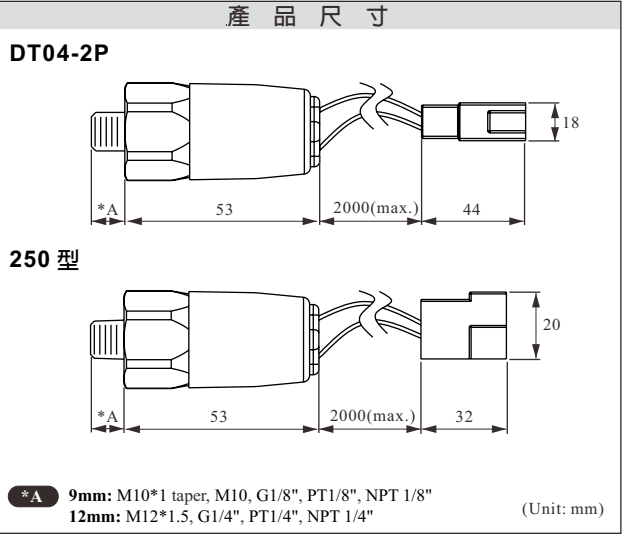
特 點

- 惡劣環境下還保持良好機構作動
- 可訂製外殼材質(各式鋼類)
- 可訂製接點材質(銀合金、金接點)
- 為成本低且高品質壓力開關
- 壓力高低調整容易且快速

應 用 產 業

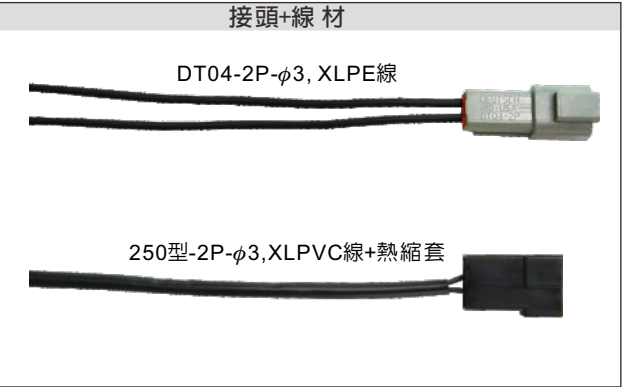
- 車輛剎車壓力檢測，消防用灑水車的水壓檢測
- 油壓機器，高壓沖洗機，數控機械的拉鎖嚙合力確認
- 機械用油潤滑裝置，殺菌器的蒸汽壓檢測，冷卻水的斷水接續控制、配管內的過濾器洞口堵塞檢測
- 水處理的壓力管理、飲用水製造裝置的貯存槽壓力檢測
- 潤滑油壓力降低檢測，自動噴淋裝置的停止時間管理
- 純淨水製造裝置的水壓檢測，化學藥品的壓力檢測
- 消防用泵的消防水檢測
- 空壓機的自動啟動及停止
- 醫療機器(人工透析器的壓力降低檢測)
- 輪胎成形加硫機鍋爐內壓降檢測
- 鼓風機的壓力降低檢測、貯存槽內液位控制(臭氣水產生器等)
- 附衛生間巴士的污物貯存槽液位檢測
- 公寓或大樓消防自動灑水裝置控制及同步火災警報信號傳送
- 防災及消防設備的壓力控制
- 空氣限位開關
- 線性馬達制動葉片方向的驅動壓力監測

產品尺寸/壓力範圍誤差值



SQ24系列 (固定)壓力

壓力範圍	誤差值	牙口種類
0.2~0.9 bar	± 0.1 Bar	M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
1~9.9 bar	± 0.5 Bar	1/8"PT
		1/4"PT
		1/8"G
100~300 bar	± 5 %	1/4"G
		1/8"NPT
		1/4"NPT



SQ27 SPDT型



型 號	SQ275 系列		SQ276 系列		SQ27U 系列	
對邊長度	27mm		27mm		27mm	
本體材質	鐵(電鍍五彩)ROHS		SUS316		銅	
接線型式	插座式	外接式	插座式	外接式	插座式	外接式
工作電流/電壓 (Max.)	2A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac		2A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac		2A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac	
機械作動	2Hz		2Hz		2Hz	
耐高電壓	1.5KV (IEC60947-2)		1.5KV (IEC60947-2)		1.5KV (IEC60947-2)	
絕緣電阻	100MΩ以上(IEC60092-54 section3)		100MΩ以上(IEC60092-54 section3)		100MΩ以上(IEC60092-54 section3)	
膜片材質/操作溫度	NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C		NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C		NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C	
壓力範圍	0.3~100bar (≤20bar有UL認證)		0.3~100bar (≤20bar有UL認證)		0.3~100bar (≤20bar有UL認證)	
接續牙口	M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"		M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"		M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"	
接點型式	SPDT		SPDT		SPDT	
本體防護等級	IP00 (IEC 60529)		IP00 (IEC 60529)		IP00 (IEC 60529)	
機械壽命	1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)		1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)		1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)	
螺絲扭力	<0.35Nm		<0.35Nm		<0.35Nm	
振動頻率	10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)		10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)		10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)	

特 點

- 惡劣環境下還保持良好機構作動
- 可訂製外殼材質(各式銅類)
- 可訂製接點材質(銀合金、金接點)
- 接出形式有插座式及外接式二種
- 為成本低且高品質壓力開關
- 壓力高低調整容易且快速
- NC值亦可在工作中調整，範圍在NO值下30~50%

應 用 產 業

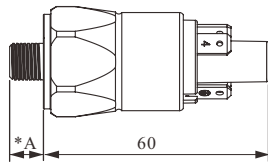
- 車輛刹車壓力檢測，消防用灑水車的水壓檢測
- 油壓機器，高壓沖洗機，數控機械的拉鎖咬合力確認
- 機械用油潤滑裝置，殺菌器的蒸汽壓檢測，冷卻水的斷水接續控制、配管內的過濾器洞口堵塞檢測
- 水處理的壓力管理、飲用水製造裝置的貯存槽壓力檢測
- 潤滑油壓力降低檢測，自動噴淋裝置的停止時間管理
- 純淨水製造裝置的水壓檢測，化學藥品的壓力檢測
- 消防用泵的消防水檢測
- 空壓機的自動啟動及停止
- 醫療機器(人工透析器的壓力降低檢測)
- 輪胎成形加硫機鍋爐內壓降檢測
- 鼓風機的壓力降低檢測、貯存槽內液位控制(臭氧水產生器等)
- 附衛生間巴士的污物貯存槽液位檢測
- 公寓或大樓消防自動灑水裝置控制及同步火災警報信號傳送
- 防災及消防設備的壓力控制
- 空氣限位開關
- 線性馬達掣動葉片方向的驅動壓力監測

產品尺寸/壓力範圍誤差值

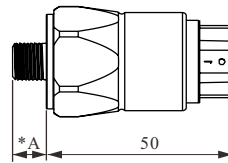
產品尺寸

SQ275/ 276/ 27U 系列

插座式:



外接式:



*A 9mm: M10*1 taper, M10, G1/8", PT1/8", NPT 1/8" 12mm: M12*1.5, G1/4", PT1/4", NPT 1/4"

(Unit: mm)

SQ27系列 (可調/固定)壓力 $\leq 20\text{bar}$ 有UL認證

壓力範圍	誤差值	牙口種類
0.3~0.9 bar	$\pm 0.1 \text{ bar}$	M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT
		1/4"PT
		1/8"G
		1/4"G
		1/8"NPT
1~9.9 bar	$\pm 0.5 \text{ bar}$	1/4"NPT
		M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
10~19 bar	$\pm 5 \%$	1/8"PT
		1/4"PT
		1/8"G
		1/4"G
		1/8"NPT
20~49 bar	$\pm 5 \%$	1/4"NPT
		M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT
		1/4"PT
		1/8"G
		1/4"G
50~100 bar	$\pm 5 \%$	1/8"NPT
		1/4"NPT
		M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT
		1/4"PT
		1/8"G
		1/4"G
		1/8"NPT
		1/4"NPT

SQ27 DIN型



CE



CE



CE

型 號	SQ275 系列	SQ276 系列	SQ27U 系列
對邊長度	27mm	27mm	27mm
本體材質	鐵(電鍍五彩)ROHS	SUS316	銅
工作電流/電壓 (Max.)	2A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac	2A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac	2A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac
機械作動	2Hz	2Hz	2Hz
耐高電壓	1.5KV (IEC60947-2)	1.5KV (IEC60947-2)	1.5KV (IEC60947-2)
絕緣電阻	100MΩ以上(IEC60092-54 section3)	100MΩ以上(IEC60092-54 section3)	100MΩ以上(IEC60092-54 section3)
膜片材質/操作溫度	NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C	NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C	NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C
壓力範圍	0.3~100bar(≤20bar有UL認證)	0.3~100bar(≤20bar有UL認證)	0.3~100bar(≤20bar有UL認證)
接續牙口	M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"	M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"	M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"
接點型式	SPDT	SPDT	SPDT
安裝防護蓋等級	IP65 (IEC 60529)	IP65 (IEC 60529)	IP65 (IEC 60529)
機械壽命	1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)	1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)	1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)
螺絲扭力	<0.35Nm	<0.35Nm	<0.35Nm
振動頻率	10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)	10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)	10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)

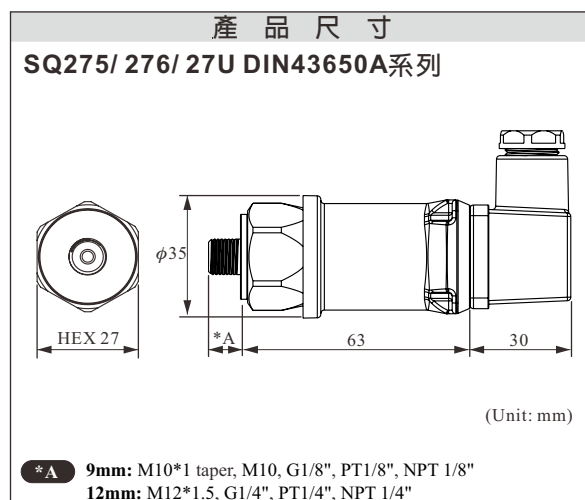
特 點

- 惡劣環境下還保持良好機構作動
- 可訂製外殼材質(各式鋼類)
- 可訂製接點材質(銀合金、金接點)
- 為成本低且高品質壓力開關
- 壓力高低調整容易且快速
- NC值亦可在工作中調整，範圍在NO值下30~50%

應 用 產 業

- 車輛制車壓力檢測，消防用灑水車的水壓檢測
- 油壓機器，高壓沖洗機，數控機械的拉鎖咬合力確認
- 機械用油潤滑裝置，殺菌器的蒸汽壓檢測，冷卻水的斷水接續控制、配管內的過濾器洞口堵塞檢測
- 水處理的壓力管理、飲用水製造裝置的貯存槽壓力檢測
- 潤滑油壓力降低檢測，自動噴淋裝置的停止時間管理
- 純淨水製造裝置的水壓檢測，化學藥品的壓力檢測
- 消防用泵的消防水檢測
- 空壓機的自動啟動及停止
- 醫療機器(人工透析器的壓力降低檢測)
- 輪胎成形加硫機鍋爐內壓降檢測
- 鼓風機的壓力降低檢測、貯存槽內液位控制(臭氣水產生器等)
- 附衛生間巴士的污物貯存槽液位檢測
- 公寓或大樓消防自動灑水裝置控制及同步火災警報信號傳送
- 防災及消防設備的壓力控制
- 空氣限位開關
- 線性馬達掣動葉片方向的驅動壓力監測

產品尺寸/壓力範圍誤差值



SQ27 DIN系列 (可調/固定)壓力

※≤20bar有UL認證

壓力範圍	誤差值	牙口種類
0.3~0.9 bar	±0.1 bar	M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT
		1/4"PT
		1/8"G
		1/4"G
		1/8"NPT
1~9.9 bar	±0.5 bar	1/4"NPT
		M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT
10~19 bar	±5 %	1/4"PT
		1/8"G
		1/4"G
		1/8"NPT
		1/4"NPT
20~49 bar	±5 %	M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT
		1/4"PT
		1/8"G
		1/4"G
		1/8"NPT
50~100 bar	±5 %	1/4"NPT
		M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT
		1/4"PT
		1/8"G
		1/4"G
		1/8"NPT
		1/4"NPT

SQ34 SPST高精度型



型 號	SQ345 系列			SQ346 系列			SQ34U 系列		
對邊長度	24mm			24mm			24mm		
本體材質	鐵(電鍍五彩)ROHS			SUS316			銅		
接線型式	端子式	插座式	外接式	端子式	插座式	外接式	端子式	插座式	外接式
工作電流/電壓 (Max.)	4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac			4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac			4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac		
機械作動	2Hz			2Hz			2Hz		
耐高電壓	1.5KV (IEC60947-2)			1.5KV (IEC60947-2)			1.5KV (IEC60947-2)		
絕緣電阻	100MΩ以上(IEC60092-54 section3)			100MΩ以上(IEC60092-54 section3)			100MΩ以上(IEC60092-54 section3)		
膜片材質/操作溫度	NBR (標準)	-10~100°C		NBR (標準)	-10~100°C		NBR (標準)	-10~100°C	
	VITON	-10~100°C		VITON	-10~100°C		VITON	-10~100°C	
	EPDM	-10~100°C		EPDM	-10~100°C		EPDM	-10~100°C	
	NBR(低溫)	-30~100°C		NBR(低溫)	-30~100°C		NBR(低溫)	-30~100°C	
	VITON(低溫)	-30~100°C		VITON(低溫)	-30~100°C		VITON(低溫)	-30~100°C	
	EPDM(低溫)	-30~100°C		EPDM(低溫)	-30~100°C		EPDM(低溫)	-30~100°C	
壓力範圍	0.2~99bar (≤20bar有UL認證)			0.2~99bar (≤20bar有UL認證)			0.2~99bar (≤20bar有UL認證)		
接續牙口	M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"			M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"			M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"		
接點型式	NO, NC			NO, NC			NO, NC		
安裝防護蓋等級(選購)	IP67 (IEC 60529)			IP67 (IEC 60529)			IP67 (IEC 60529)		
機械壽命	1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)			1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)			1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)		
螺絲扭力	<0.35Nm			<0.35Nm			<0.35Nm		
振動頻率	10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)			10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)			10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)		

特 點

- ❑ 惡劣環境下還保持良好機構作動
- ❑ 可訂製外殼材質(各式銅類)
- ❑ 可訂製接點材質(銀合金、金接點)
- ❑ 接出形式有端子式、插座式及外接式三種
- ❑ 為成本低且高品質壓力開關
- ❑ 壓力高低調整容易且快速

應 用 產 業

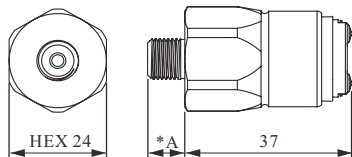
- ❑ 車輛刹車壓力檢測，消防用灑水車的水壓檢測
- ❑ 油壓機器，高壓沖洗機，數控機械的拉鎖齒合力確認
- ❑ 機械用油潤滑裝置，殺菌器的蒸汽壓檢測，冷卻水的斷水接續控制、配管內的過濾器洞口堵塞檢測
- ❑ 水處理的壓力管理、飲用水製造裝置的貯存槽壓力檢測
- ❑ 潤滑油壓力降低檢測，自動噴淋裝置的停止時間管理
- ❑ 純淨水製造裝置的水壓檢測，化學藥品的壓力檢測
- ❑ 消防用泵的消防水檢測
- ❑ 空壓機的自動啟動及停止
- ❑ 醫療機器(人工透析器的壓力降低檢測)
- ❑ 輪胎成形加硫機鍋爐內壓降檢測
- ❑ 鼓風機的壓力降低檢測、貯存槽內液位控制(臭氧水產生器等)
- ❑ 附衛生間巴士的污物貯存槽液位檢測
- ❑ 公寓或大樓消防自動灑水裝置控制及同步火災警報信號傳送
- ❑ 防災及消防設備的壓力控制
- ❑ 空氣限位開關
- ❑ 線性馬達制動葉片方向的驅動壓力監測

產品尺寸/壓力範圍誤差值

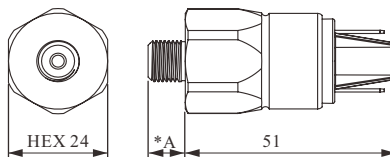
產品尺寸

Sq345/ 346/ 34U 系列

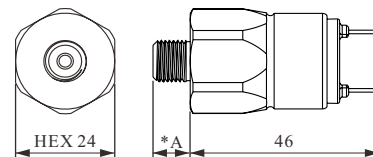
端子式:



插座式:



外接式:



*A 9mm: M10*1 taper, M10, G1/8", PT1/8", NPT 1/8" 12mm: M12*1.5, G1/4", PT1/4", NPT 1/4"

(Unit: mm)

SQ34系列 (可調/固定)壓力 ※≤20bar有UL認證

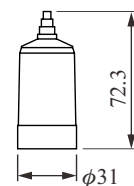
壓力範圍	誤差值	牙口種類
0.2~0.9 bar	± 0.05 bar	M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT
		1/4"PT
		1/8"G
		1/4"G
		1/8"NPT
1~9.9 bar	± 0.3 bar	1/4"NPT
		M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT
		1/4"PT
		1/8"G
		1/4"G
10~19 bar	± 3 %	1/8"NPT
		1/4"NPT
		M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT
		1/4"PT
		1/8"G
20~49 bar	± 3 %	1/4"G
		1/8"NPT
		1/4"NPT
		M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT
		1/4"PT
50~99 bar	± 3 %	1/8"G
		1/4"G
		1/8"NPT
		1/4"NPT
		M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
		1/8"PT

選擇配備:

橡膠保護蓋: SQXAM1P-07D0000001

材 質:NBR

防護等級:IP67

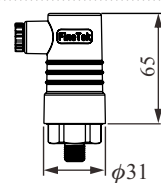


硬式防水蓋: SQXCM1P-PGA0000001

材 質:Nylon

防護等級:IP67

※僅SQ34插座式使用



SQ34 系列加裝防塵套方能符合CE認證規範。

SQ34 SPST高精度直接出線型



型 號	SQ345 端子系列	SQ346 端子系列	SQ34U 端子系列
對邊長度	24mm	24mm	24mm
本體材質	鐵(電鍍五彩)RoHS	SUS316	銅
接線型式	DT04-2P, 250 Type	DT04-2P, 250 Type	DT04-2P, 250 Type
工作電流/電壓 (Max.)	4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac	4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac	4A/ 50Vdc, 4A/ 250Vac
機械作動	2Hz	2Hz	2Hz
耐高電壓	1.5KV (IEC60947-2)	1.5KV (IEC60947-2)	1.5KV (IEC60947-2)
絕緣電阻	100MΩ以上(IEC60092-54 section3)	100MΩ以上(IEC60092-54 section3)	100MΩ以上(IEC60092-54 section3)
膜片材質/操作溫度	NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C	NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C	NBR (標準) -10~100°C VITON -10~100°C EPDM -10~100°C NBR(低溫) -30~100°C EPDM(低溫) -30~100°C VITON(低溫) -30~100°C
壓力範圍	0.2~99bar	0.2~99bar	0.2~99bar
接續牙口	M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"	M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"	M10*1 (taper) M10*1, M12*1.5 PT1/8", PT1/4" G1/8", G1/4" NPT 1/8", NPT 1/4"
接點型式	NO, NC	NO, NC	NO, NC
安裝防護蓋等級	IP67 (IEC 60529)	IP67 (IEC 60529)	IP67 (IEC 60529)
機械壽命	1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)	1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)	1.5X10 ⁶ cycles (in 50 bar)
振動頻率	10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)	10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)	10G/5-200Hz sine-wave (IEC17025)

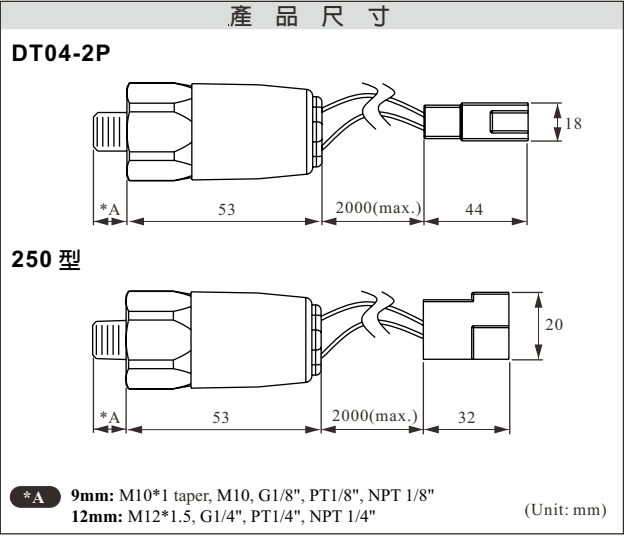
特 點

- 惡劣環境下還保持良好機構作動
- 可訂製外殼材質(各式鋼類)
- 可訂製接點材質(銀合金、金接點)
- 為成本低且高品質壓力開關
- 壓力高低調整容易且快速

應 用 產 業

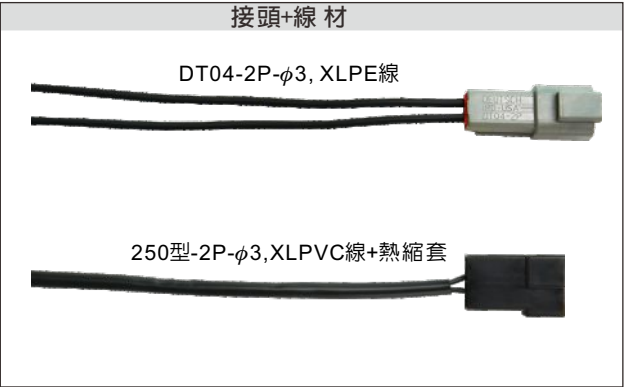
- 車輛剎車壓力檢測，消防用灑水車的水壓檢測
- 油壓機器，高壓沖洗機，數控機械的拉鎖嚙合力確認
- 機械用油潤滑裝置，殺菌器的蒸汽壓檢測，冷卻水的斷水接續控制、配管內的過濾器洞口堵塞檢測
- 水處理的壓力管理、飲用水製造裝置的貯存槽壓力檢測
- 潤滑油壓力降低檢測，自動噴淋裝置的停止時間管理
- 純淨水製造裝置的水壓檢測，化學藥品的壓力檢測
- 消防用泵的消防水檢測
- 空壓機的自動啟動及停止
- 醫療機器(人工透析器的壓力降低檢測)
- 輪胎成形加硫機鍋爐內壓降檢測
- 鼓風機的壓力降低檢測、貯存槽內液位控制(臭氣水產生器等)
- 附衛生間巴士的污物貯存槽液位檢測
- 公寓或大樓消防自動灑水裝置控制及同步火災警報信號傳送
- 防災及消防設備的壓力控制
- 空氣限位開關
- 線性馬達制動葉片方向的驅動壓力監測

產品尺寸/壓力範圍誤差值



Sq34系列 (固定)壓力

壓力範圍	誤差值	牙口種類
0.2~0.9 bar	±0.05 Bar	M10X1 (taper)
		M10X1
		M12X1.5
1~9.9 bar	±0.3 Bar	1/8"PT
		1/4"PT
		1/8"G
10~99 bar	± 3 %	1/4"G
		1/8"NPT
		1/4"NPT



訂購說明

	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
SQX1																						
⑤⑥ 型號																						
00: 標準型																						
05: 高壓型																						
34: 高精度型																						
⑦⑧ 認證																						
00: 無認證																						
3A: UL一般型																						
⑨ 對邊長度																						
A: 24mm																						
B: 27mm																						
⑩ 接點型式																						
A: SPST-NO型																						
B: SPST-NC型																						
C: SPDT																						
⑪⑫ 接續尺寸																						
A1: 1/8"																						
A2: 1/4"																						
A5: 1/2"																						
I1: M10																						
I3: M12																						
⑬⑭ 接續螺牙規格																						
01: 外牙 PT																						
07: 外牙 NPT																						
17: 外牙 PF(G)																						
78: 外牙公制節距(P)1																						
82: 外牙公制節距(P)1.5																						
90: 外牙公制節距(P)1(Taper)																						
⑮ 壓力調整性																						
A: 可調壓力																						
B: 固定壓力																						

(接續下頁)

訂購說明

SQX1
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26

⑩⑪ 可調壓力範圍

00: 無須選擇
 68: 0.2~0.9 Bar
 69: 1~19 Bar
 70: 20~49 Bar
 71: 50~99 Bar
 93: 100~300 Bar

⑩⑪⑫⑬ 固定壓力值

編碼代號	說明
0000	無須選擇
0002~0490	壓力值0.2~49 Bar
0002~3000	壓力值0.2~300 Bar

請輸入壓力值,小數點x10

例如: 0.2Bar 為0002,10Bar為0100,101Bar為1010

⑫⑬ 本體材質

MP: 1215(快削鐵)
 MB: SUS 316
 MG: 銅合金

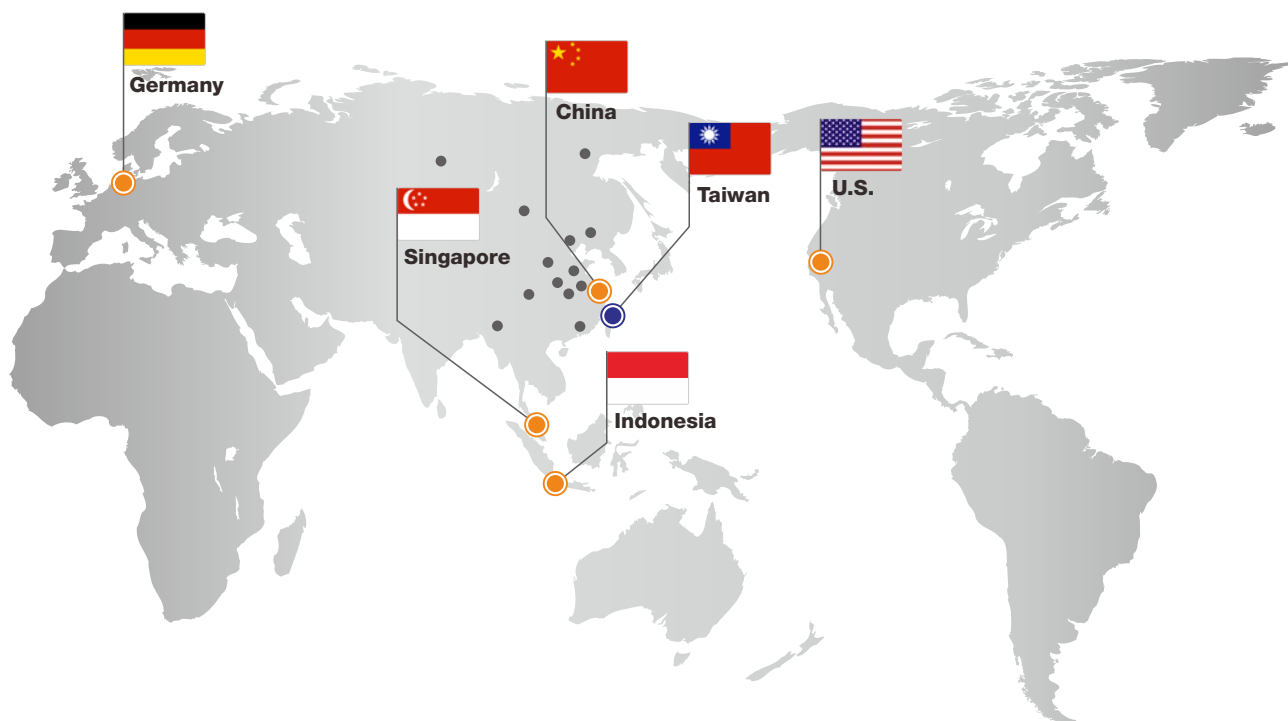
⑫⑬ 膜片材質

07: NBR
 28: VITON
 04: EPDM
 52: NBR低溫型
 53: VITON低溫型
 54: EPDM低溫型
 55: SQ高壓專用,活柱型材質

⑫ 接線類型

A: 插座式
 B: 外接式
 C: 端子式
 D: DIN43650A
 E: DT04-2P-φ3, XLPE線
 M: 250型-2P-φ3, XLPVC線+熱縮套

全球據點



■ 總公司

- 台灣
恒達科技股份有限公司 - 臺北總公司 
23678 新北市土城工業區自強街16號
TEL: 886-2-2269-6789
FAX: 886-2-2268-6682
EMAIL: info@fine-tek.com

■ 北美洲地區

- California, U.S.
Aplus FineTek Sensor Inc. - 美國子公司
355 S. Lemon Ave, Suite D, Walnut,
CA 91789
TEL: 1 909 598 2488
FAX: 1 909 598 3188
EMAIL: info@aplusfine.com

■ 歐洲地區

- 德國
FineTek GmbH - 德國子公司
Bei den Kämpen 26
21220 Seevetal-Ramelsloh, Germany
TEL: +49-(0)4185-8083-12
FAX: +49-(0)4185-8083-80
EMAIL: info@fine-tek.de

■ 亞太地區

- 中國
上海凡宜科技電子有限公司 - 上海子公司 
201109 上海市閔行區都會路451號
TEL: 86-21-6490-7260
EMAIL: info.sh@fine-tek.com

- 新加坡
FineTek Pte Ltd. - 新加坡子公司
37 Kaki Bukit Place, Level 4 Singapore 416215
TEL: 65-6452-6340
EMAIL: info.sg@fine-tek.com

- 印尼
PT. FineTek Automation Indonesia - 印尼子公司 
PERGUDANGAN TUNAS BITUNG
JL. Raya Serang KM. 13,8, Blok C3 No. 12&15, Bitung Cikupa,
Tangerang 15710
TEL: +62 (021) 2958 1688
EMAIL: info.id@fine-tek.com

- Mütec Instruments GmbH - 德國子公司 
Bei den Kämpen 26
21220 Seevetal-Ramelsloh, Germany
TEL: +49-(0)4185-8083-0
FAX: +49-(0)4185-8083-80
EMAIL: muetec@muetec.de



經銷商: