

主要規格

▼型式

- A: 一般型
- B: 戶外接線型
- C: 井口接線型
- D: 隔爆型
- E: 防爆型

▼安裝型式

- 防水電纜
- 牙口式接續 (選項)

▼電器接頭

- 直接出線

▼液位測量範圍

- 0~1...500mH₂O

▼適用介質

- 與不鏽鋼 316L 兼容的液體

▼工作溫度

- 20 to 100°C /
- 20 to 120°C (選項)

▼電纜長度

- 1.5...100mm

▼震動測試

- 10g/5~2000Hz, axes X/Y/Z 20g
- sine 11ms

▼防護等級

- IP68

其他規格

▼輸出訊號

- 二線制:
- 4~20mA
- 三線制:
- 0~5V / 1~5V / 0~10V

▼電源供應

- 二線制:
- 10~30VDC (無極性)
- 三線制 (0/1~5V):
- 8~24VDC or AC
- 三線制 (0~10V):
- 11~30VDC or AC

▼負載能力

- 二線制:
- (U-10)/0.02Ω
- 三線制:
- > 100kΩ

▼絕緣能力

- > 100MΩ@50V

▼電氣強度

- 500V@60 secs

▼量測元件

- 擴散矽晶片

▼精度

- ±0.25% / ±0.5%F.S.

▼響應時間

- 10ms

▼溫度補償

- 10 to 70°C /
- 全量程溫度補償 (選項)

▼穩定性

- 0.15%F.S., max: 0.25%F.S.

▼工作壓力

- 過壓: 1.5*F.S.
- 爆破壓力 3*F.S.

▼防雷性能

- 空氣傳導耐壓: 8000V
- 外殼、電纜傳導耐壓: 4000V

▼電磁放射

- EN50081-1/-2

▼電磁靈敏度

- EN50082-2

地熱水液位傳送器

型號: LPTX-HT420S

簡介

LPTX-HT420S 液位傳送器具耐高溫特性，主要用於高溫流體液位測量，並已廣泛應用至地熱水、鍋爐等液位測量以及水力發電等液位監控應用。

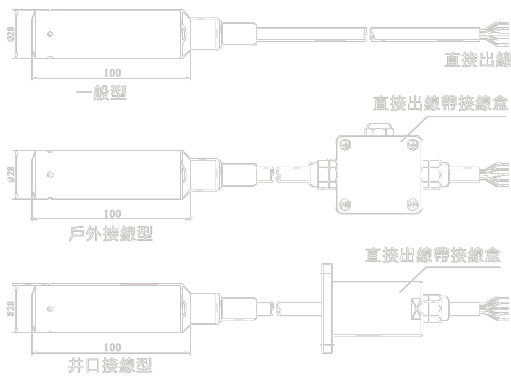


因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

特色

- 提供 OEM 服務
- 適用高溫流體液位測量
- 最高流體溫度可達 120°C
- 高精度、高穩定、高可靠
- 外殼採用不鏽鋼材質，感壓元件採用擴散矽晶片
- 可依使用環境選用耐磨、耐油、抗酸鹼型線纜
- 可加裝防爆或隔爆功能 (選項)
- 多種壓力範圍測量及輸出訊號
- 抗電磁干擾能力強，具防雷擊設計

電器接頭



如何選型

LPTX-HT420S 地熱水液位傳送器									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
A	壓力接續部	A	一般型	B	戶外接線型	C	井口接線型	D	隔爆型
		E	防爆型	-	-	-	-	-	-
自訂	測量範圍	0~1...500mmH ₂ O							
1	輸出訊號	1	4-20mA	2	0~5VDC	3	1~5VDC	4	0~10VDC
C	安裝型式	C	防水電纜	T	牙口式接續	-	-	-	-
05	精度	25	±0.25%	05	±0.5%	-	-	-	-
70	電纜長度	70	1.5~100mm	O	其他請指定	-	-	-	-
/B	其他需求	/A	第三方公證報告						
		/B	出廠報告						
		/C	吊牌						
		/D	流體溫度 -20 to 120°C						
		/E	全量程溫度補償						
		/F	提高防雷擊能力						

選型範例: LPTX-HT420S - A - (0~300 mmH₂O) - 1 - C - 05 - 70 - /B