

主要規格

▼壓力接續部

Φ10 快速接頭， G1/2"，
1/2" NPT, M20*1.5

▼壓力範圍

0 to 0.2 MPa~200 MPa

▼電器接頭

赫斯曼接頭，航空插頭，
直接出線，防水接頭

▼壓力形式

表壓 / 密封壓

▼過載壓力

2 倍額定壓力

▼破壞壓力

4 倍額定壓力

▼使用溫度

-40°C~85°C

▼補償溫度

-10°C~70°C

▼介質兼容

與不鏽鋼相容的的腐蝕性介質

▼電磁兼容性

電磁放射：EN50081-1/-2

電磁靈敏度：EN50082-2

▼震動衝擊

10G/5~2000Hz, axes X/Y/Z

20G sine 11ms

其他規格

▼輸出信號

二線制：4~20mA

三線制：0~5V / 0~10V

▼電源供應

二線制：10~30 VDC

三線制：12~30 VDC

▼負載電阻

二線制：(U-10)/0.02 (Ω)

三線制：>100kΩ

▼穩定性

標準值 0.25% F.S.

最大值 0.4% F.S.

▼精度

±0.1% F.S.

±0.5% F.S.

▼絕緣

>100M Ω@50V

▼響應時間

10ms

▼壓力耐用

2X10⁶ 壓力週期 (@25°C)

▼電器強度

500V@60 second

▼其他需求 (選項)

第三方公證報告

出廠報告

吊牌

礦井液壓支架專用傳送器

型號: PT-2000

簡介

PT-2000 壓力傳送器是一款專門針對礦井坑道液壓支架檢測而設計的，穩定性好、可靠性高、精度高，便於快速拆裝。採用不鏽鋼結構，壓力芯體選用國際著名品牌，專用隔爆型電路設計，能方便對零點和滿程進行校準。該系統每三個組成一結構成一個測試從站，從站將測試的三個壓力信號轉換成數位信號傳輸到總站。



應用：礦井液壓柱、冷凍機、液壓控制、石油化工、壓力儀錶、自動監測系統、能源及水處理、油井即時管理等。

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
- 多種壓力範圍和信號輸出
- 擴散矽芯體
- 低功耗電路
- 多種連接器和壓力接口
- 無極性二線制電流輸出、交直流二用電壓輸出
- 0~5VDC 輸出
- 最高精度 ±0.1%

如何選型

PT-2000		礦井液壓支架專用傳送器			
Code		壓力接續部			
10		Φ10 快速接頭			
G4		G1/2"			
4N		1/2" NPT			
M20		M20*1.5			
Code		電器接頭			
H		赫斯曼接頭			
A		航空插頭			
C		直接出線			
W		防水接頭			
Code		輸出信號			
mA		4~20mA			
5		0~5V			
10		0~10V			
Code		精度			
01		0.1%F.S.			
05		0.5%F.S.			
Code		其他需求			
/A		第三公證報告			
/B		出廠報告			
/C		吊牌			
PT-2000	G4	H	mA	05	選型範例: PT-2000-G4-H-mA-05-/B