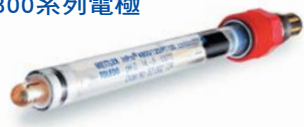


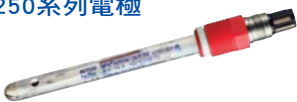


**最嚴苛化工製程應用  
InPro4800系列電極**



InPro4800 系列電極在有腐蝕性化學物質或高壓存在的環境具有很長的使用壽命，可明顯降低工業中電極的維護率及更換費用。並具有解決地電位干擾的接地版本(SG)，允許作為進階電極診斷，或可以作為ORP電極功能。此電極在氧化介質、強酸或強鹼溶液、含有硫化物的介質內可提供可靠的測量。  
InPro 4800：抗高鹼 InPro 4801：抗低鹼

**適合具壓力管路應用  
InPro3250系列電極**



全新的InPro3250系列低維護、預加壓液體電極，適合於生化、製藥和化工中的廣泛用途。InPro3250系列有多種不同的玻璃薄膜產品可供選擇，確保在不同的操作條件下達到極佳的測量性能。並具有解決地電位干擾的接地版本(SG)，允許作為進階電極診斷，或可以作為ORP電極功能。  
InPro 3250：抗高鹼 InPro 3253：抗高溫高壓滅菌

**適用於化工及水用途  
DPA系列電極**



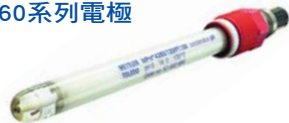
無溫度測量系統低維護預加壓凝膠狀電極，預加壓凝膠狀電極能避免測量液體自薄膜流入電極造成污染並保持參考電極潔淨，銀開設計也能避免參考電極甚至在具硫化物溶液測量中不被污染。可耐溫至100°C。DPA系列另有ORP量測電極可供選擇。

**堅固聚合物包覆 抗高化學性衝擊以及  
抗高溫高壓 InPro 4550系列電極**



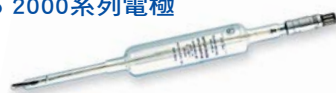
InPro 4550電極為低維護、pH/溫度複合式電極，設計來處理高污染化工製程及工業廢水應用。耐用的聚合物外體包覆固體聚合物參考電極能同時承受物理及化學性衝擊。內建接地(solution ground)迴路提供強化的訊號診斷。固體聚合物參考電極直接與溶液接觸避免薄膜堵塞問題。具有抗高溫高壓規格提供嚴苛的高污染化工製程完美選擇。

**化工製程的理想電極  
InPro4260系列電極**



新型的InPro4260 電極採用最新的XEROLYT EXTRA高分子聚合物作為參考系統，即使在很苛刻的工業環境下也能精確測量pH，並且擁有較長壽命。InPro4260電極配有一個開放式隔膜，這一點解決了採用黏性介質、含高顆粒數的溶液或含硫化物溶液的地方經常會發生的隔膜受污染的問題。  
InPro 4260(SG)：抗高鹼 InPro 4262：抗氫氟酸

**最多應用種類  
InPro 2000系列電極**



具溫度感測系統，依需要更換3M KCL(高流出自清型)、Viscolyt(低流出少補充型)、Fricolyt(高質白質或有機溶劑介質及低溫型)三種電解液，應用範圍從需要原地滅菌的生化產業到高污染化工製程，具有ATEX、FM防爆炸證。

**抗氫氟酸固態式電解液  
HF405-DXK電極**



無溫度測量系統Xerolyt固態式電解液型電極，固態式電解液能直接接觸測量溶液，避免隔膜堵塞便能提高可靠效能。最高可耐壓至16bar，非常適合化工製程應用。除了抗氫氟酸型(HF)電極外，另有耐高溫的三種類型：一般型、抗高污染型(HA)及ORP電極(Pt)。

**可抽取式電極保護套管  
Intrac 777e系列**



可抽取式電極保護裝置，可搭配pH、ORP、DO、CO<sub>2</sub>及Cond電極使用，可隨時抽取電極作校正、清洗工作，應用於化工、生化、食品及飲料工業  
- 可手動或氣動操作  
- 浸入長度：70、100、200mm  
- 固定方式：Flange、NPT、Tri-Clamp可選擇  
- 特殊TRI-LOCK設計，增加安全性

**四極式電導度電極  
8-241/8-242**



- 寬領域量測範圍 1.00 μs-200.0ms/cm
- 材質：CPVC/Titanium (8-241), PVDF/ Titanium (8-242)
- 工作溫度：0-80°C(8-241), 0-120°C(8-242)
- 內建NTC-30K溫度補償系統
- 電極常數：0.7cm<sup>-1</sup>
- 浸入長度：40mm

- Cable選擇(長度) 8-105(5m), 8-110(10m), 8-120(20m), 8-130(30m), 8-150(50m)
- 3/4" NPT 三通接頭 8-TF01 ■ 3/4" NPT流通槽 8-TF02

**二極式比電阻電極  
8-221/8-222/8-223**



- 超純水應用範圍：0.05-20.0 μs/cm(8-221)電極常數0.01 cm<sup>-1</sup>
- 純水應用範圍：0.05-100.0 μs/cm(8-222)電極常數0.05 cm<sup>-1</sup>
- D.I.水應用：0.1-300.0 μs/cm(8-223)電極常數0.1 cm<sup>-1</sup>
- 材質：CPVC/ Titanium
- 工作溫度：0-80°C
- 浸入長度：63mm(8-221,8-222), 48mm(8-223)

**耐化學腐蝕性抗高溫電導度電極  
InPro 7108-VP/PEEK**



- 清洗用水、化學製程、化工業等水質量測
- 測量範圍：0.02 - 500 mS/cm(M300/M400)  
0.02 - 800 mS/cm(Cond7100e/M700)
  - 電極常數：0.25 cm<sup>-1</sup>
  - 材質：SS 316L/1.4435或HA-C22
  - 本體材質：PEEK
  - 溫度系統：Pt 1000
  - 溫度範圍：-10~140°C，滅菌溫度可至131°C
  - 壓力範圍：17 bar at 25°C, 7 bar at 95°C
  - 接頭：1" NPT

- Conductivity VP sensor cables長度: 1.5m, 3m, 4.5m, 7.5m, 15m, 25m, 30m ■ 常用7.5 公尺型訂貨號碼：58 080 204

**不銹鋼材質耐高溫比電阻電極  
InPro 7002-VP系列**



- 純水、超純水、RO水等水質量測。能高溫滅菌，耐CIP
- 測量範圍：0.02 - 100 μs/cm(M300/M400)  
0.02 - 2000 μs/cm(Cond7100e/M700)
  - 材質：不銹鋼SS 316L/1.4435
  - 溫度範圍：-10~120°C，滅菌溫度可至155°C
  - 最大壓力：17 bar/25°C或7 bar/95°C
  - 電極常數：0.1cm<sup>-1</sup>
  - 接頭：依型號分為Tri-Clamp 1.5"  
Tri-Clamp 2"  
TuchenagerVarivent DN40-DN125

**感應式電導度濃度電極  
InPro 7250系列**

不會因coating於電極造成電極失效困擾



- 感應式設計適用於汙濁應用或製程化學液濃度量測
- 量測範圍0 - 2000 mS/cm
- 無極化效果
- 耐高溫型適用於鍋爐
- 抗化學性PEEK材質適用於腐蝕性化學液
- PFA版提供更嚴苛環境應用
- 堅固設計無需維護工作
- 可選配接合器bushing及flange，安裝簡便
- 防爆認證

**電導度濃度監控器  
M400 Type 1 Cond Ind**

適用中等到超高電導度量測範圍



- 適用於腐蝕性化學液及汙濁工業廢水
- 電導度方式檢測濃度，內建常用化學溶液之曲線可直接顯示溶液之濃度值，搭配InPro 7250系列電極
- 可連接他牌感應式電極(Yokogawa, E+H)
- IP 65保護等級
- 亦可連接pH/ORP、Cond的ISM電極
- 化學濃度曲線  
HCl (0 - 15%), H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (0 - 25%), NaOH (0 - 13%), H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (0 - 35%), HNO<sub>3</sub> (0 - 25%), TDS