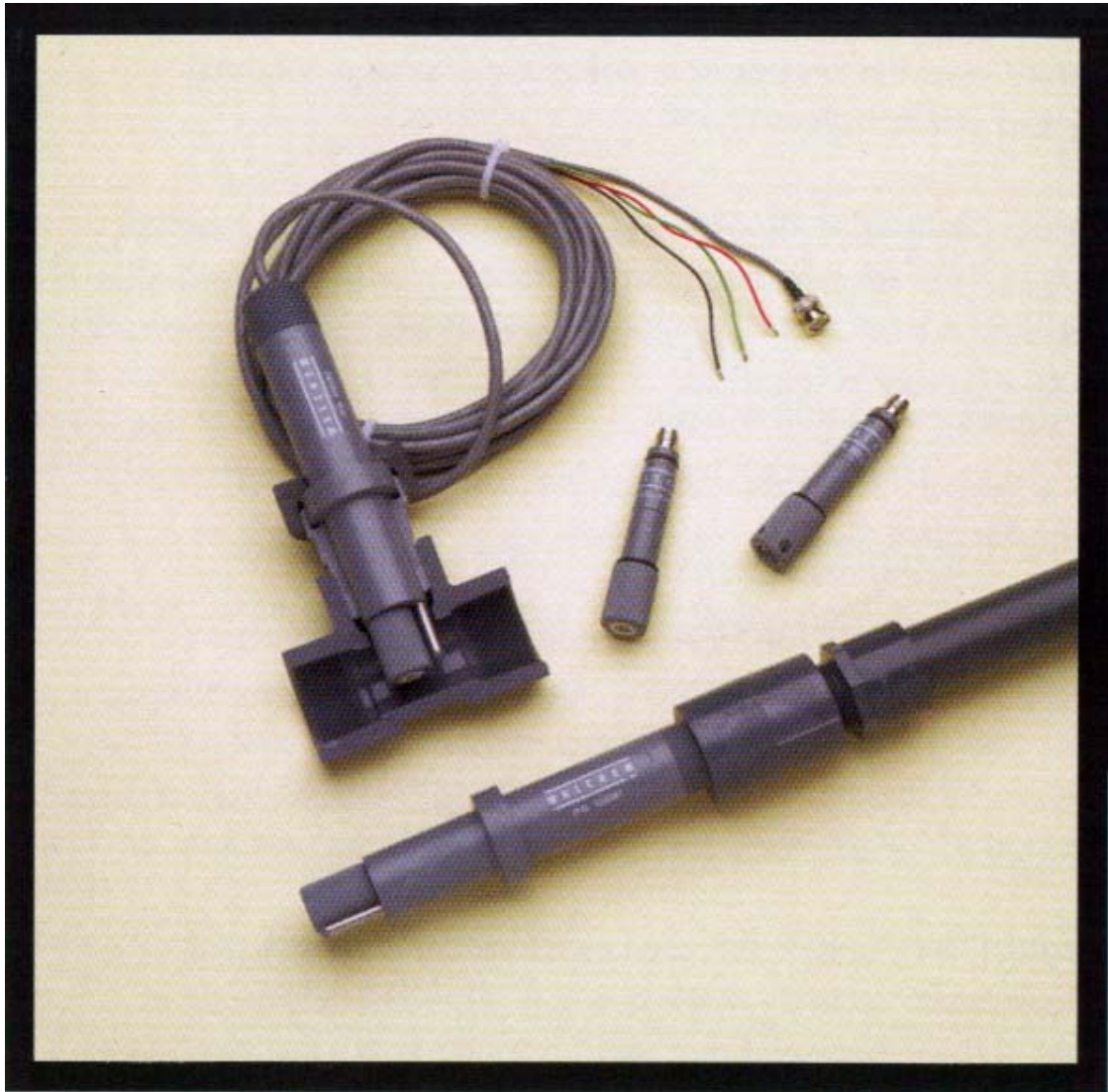


WEL 系列 pH/ORP 電極



美國禾威 WEL 系列電極是應用在工業上有成本效益與眾不同的 pH 及 ORP 電極。其組合式設計有一個堅固的 CPVC 套管包含著電子部份；pH 及 ORP 匣子不需工具就能在一會兒時間輕易地連接或更換。匣子獨有螺紋連鎖接頭及雙重圓環密封功能，確保防水及始終牢固密封著。

鈦溶液套管構成接地棒使成為獨特的測量技術。其能延長電極壽命及得到可靠的測量，防止會有電壓及電流的流失或接地迴路的問題。

其選項獨特的前置放大器及溫度補償元件藏於套管內最理想的響應位置。電極的電源透過接線從控制器取電，所以訊號始終被前置放大不會有電池耗盡的情況。

電極設計為通用的裝置型式，一個套管及匣子就能裝在同軸式或沈浸式上。這減少了後備零件存放的需要。



锦贤科技
GENESEA TECHNOLOGY CO., LTD.

深圳市锦贤科技有限公司
SHENZHEN GENESEA TECHNOLOGY CO., LTD.
电话: 0755-36838322 传真: 0755-28226934
网站: www.gene-sea.com
邮箱: genesea@126.com
Q Q: 510244122 32174454

WEL 系列 pH / ORP 電極

特色



獨特的前置放大器及選項自動溫度補償(ATC)元件是內置於套管形成最理想的訊號放大位置-直接緊貼於電極。迅速的溫度響應增加了測量準確度。



鈦接地棒構成獨特的測量技術及抗化學性。獨特的技術能延長電極壽命，最大程度上減少訊號的電子噪音、溶液的高電壓勢及接地迴路。

前置放大器從控制器供電使之：訊號始終被前置放大，不用擔心控制器距離(建議小於 1000 英尺)及不用考慮電池耗盡的情況。



電極有接線或 BNC 插頭型式供選購，容易及多變的安裝方法。

電極匣子可單獨更換不用整個連同前置放大器及 ATC 元件更換。與眾不同的風格迎合用戶的需要：平面式有防沾污設計、低價球面式版本但較少使用在高要求的應用、抗氟化物玻璃版本能用在有腐蝕性的溶液裡。



匣子帶螺紋連鎖插頭使電極牢固地裝到套管上。匣子直紋表面在卸下或裝上時方便緊握著。

電極的設計同一個元件能適合沈浸式或同軸式的應用，減少存貨的需要。

WEL 系列 PH & ORP 電極

獨特的前置放大器

裝置一體化風格

容易更換的匣子形式電極

電子部份內置在套管內

選項 ATC

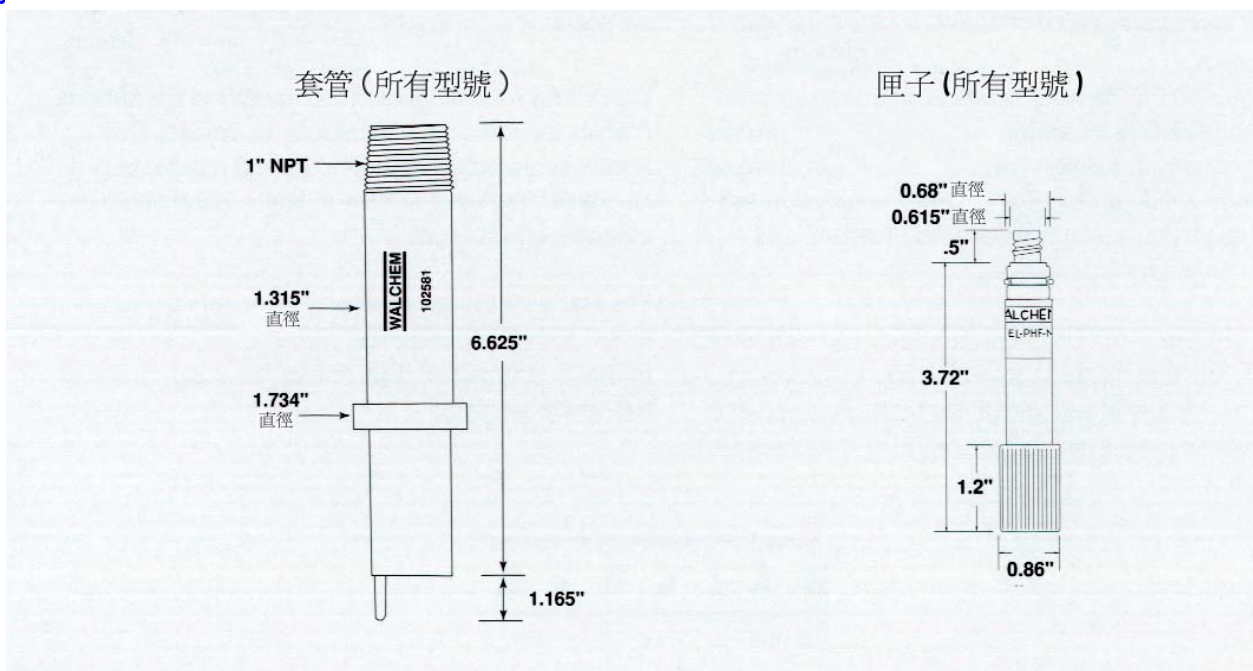
匣子風格：
平面形式、
球面形式及
抗氟化物形式

抗電子噪音及
接地迴路

容易安裝

CE 性能及
安全認可

尺寸



WEL 系列 pH / ORP 電極

規格

安全認可

WEL 系列電極符合 CE 安全及性能標準

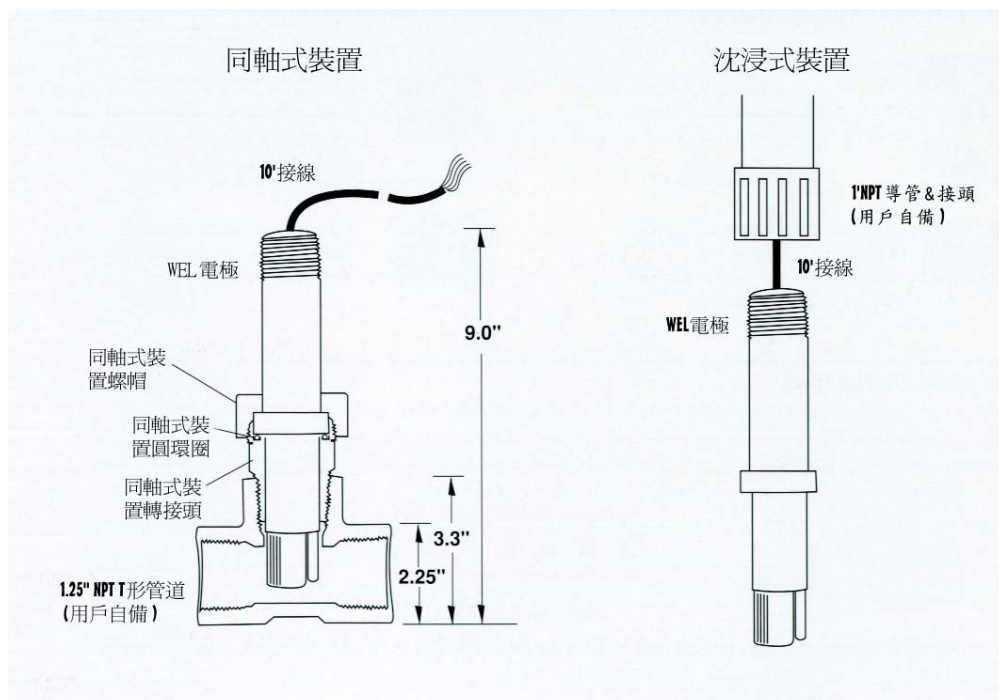
PH/ORP 電極規格

範圍	0 至 14pH (0 至 12 沒有鈉離子誤差) ±1999mV (ORP)
響應	95% 小於 5 秒
阻抗	
匣子	不超過 1000MΩ 超出溫度 範圍時
套管	100Ω (前置放大器版本) 不超過 1000MΩ 超出溫度 範圍時 (無前置放大器版本)
工作溫度範圍	50 至 158°F (10 至 70°C)
工作壓力	100 PSIG
防水材料結構	電極外殼 CPVC 參考電極 HDPE 圓環圈 Viton® 電極 玻璃 (pH) 或白金 (ORP)

套管/前置放大器規格

電源	±5Vdc ; 最大 5mA
沈浸式接駁	1" NPT 導管 (用戶自備)
同軸式接駁	1 1/4 螺紋 NPT T 形管道 (用戶自備) 同軸式裝置轉接頭 同軸式裝置螺帽 同軸式裝置圓環圈
選項同軸式裝置配件	P/N 190863 (英制) P/N 190877 (公制)
防水材料結構	電極外殼 CPVC 接地棒 鈦 圓環圈 Viton®

典型裝置



WEL 系列 pH / ORP 電極

訂購須知

WEL — □ — □ □
(匣子) (套管) (裝置風格)

匣子

PHF = 平面 pH
PHB = 球面 pH
PHH = 抗氟化物 pH
MVF = 平面 ORP

套管

1 = 套管連前置放大器及 ATC, 10' 接線
2 = 套管連前置放大器, 10' 接線
3 = 套管連 ATC, 20' 同軸線連 BNC 插頭
4 = 套管, 20' 同軸線連 BNC 插頭

裝置風格

1 = 沈浸式裝置
2 = 同軸式裝置
3 = 公制同軸式裝置



锦贤科技
GENESEAL TECHNOLOGY CO., LTD.

深圳市锦贤科技有限公司

SHENZHEN GENESEA TECHNOLOGY CO., LTD.

电话: 0755-36838322 传真: 0755-28226934

网站: www.gene-sea.com

邮箱: genesea@126.com

Q Q: 510244122 32174454