

# 美國 Broadley James

## 工業用發酵電極 | 耐高壓&滅菌

### FermProbe pH Electrodes

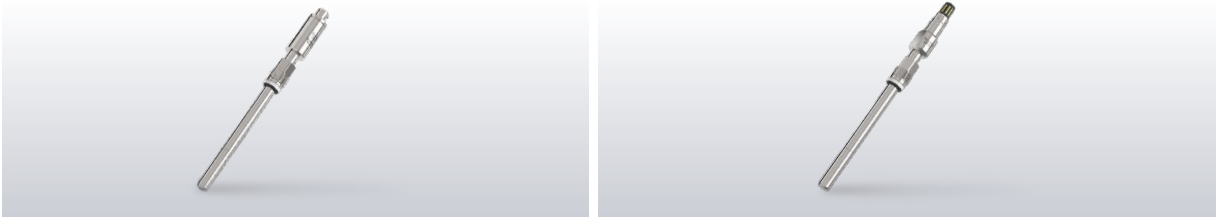


### ORP Electrodes



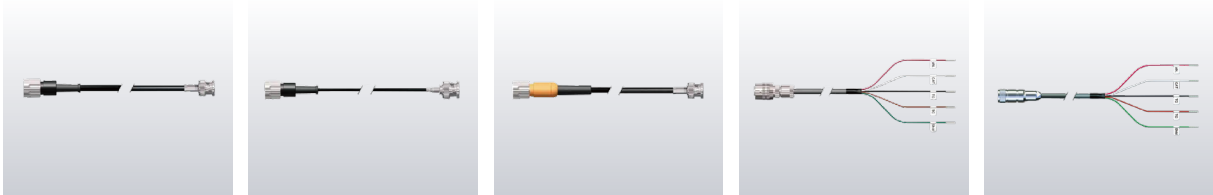
| 型號      | F-635 - B120/200/225/325/420/480 - DH | F-695 - B120/200/225/325/420/480 - DH | F-935 - B120 - DH     | F-995 - B120 - DH |
|---------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 量測範圍    | 0.00 ~ 14.00 pH                       |                                       | ±5000 mV              |                   |
| 使用溫度    | -5 ~ 135 °C                           |                                       | -5 ~ 135 °C           |                   |
| 電極耐壓    | 150 psig                              |                                       | 150 psig              |                   |
| 參考系統    | Ag / AgCl 雙鹽橋式                        |                                       | Ag / AgCl 雙鹽橋式        |                   |
| 陶瓷孔     | 單透析孔                                  |                                       | 單透析孔                  |                   |
| 電解液     | 3.8M KCl 不可填充式 (高內壓式)                 |                                       | 3.8M KCl 不可填充式 (高內壓式) |                   |
| 電極長度    | 120/200/225/325/420 mm (其他長度請洽詢業務)    |                                       | 120                   |                   |
| 玻璃膜     | HT-3                                  |                                       | 加大白金環                 |                   |
| 接頭 / 牙口 | S8 / PG13.5                           | K9 / PG13.5                           | S8 / PG13.5           | K9 / PG13.5       |
| 連接線     | 需另購                                   |                                       | 需另購                   |                   |

### OxyProbe DO Sensors



| 型號      | D540 - B120/220/320/420 - D9 |       |                    | 型號      | D540 - B120/220/320/420 - VP |       |                    |
|---------|------------------------------|-------|--------------------|---------|------------------------------|-------|--------------------|
| 量測範圍    | 0.00 ~ 300% 飽和度              | 表面處理  | 最高 N5 / Ra15       | 量測範圍    | 0.00 ~ 300% 飽和度              | 表面處理  | 最高 N5 / Ra15       |
| 電極材質    | 陰極:白金/陽極:銀/316L不銹鋼           | 濕潤O型環 | FDA 和 USP VI級標準    | 電極材質    | 陰極:白金/陽極:銀/316L不銹鋼           | 濕潤O型環 | FDA 和 USP VI級標準    |
|         |                              | 反應時間  | 60 秒內達到 98%        |         |                              | 反應時間  | 60 秒內達到 98%        |
| 測定原理    | 薄膜電極法                        | 極化電壓  | 675 mV             | 測定原理    | 薄膜電極法                        | 極化電壓  | 675 mV             |
| 薄膜材質    | Teflon / 矽膠                  | 接頭    | D9 (D4)            | 薄膜材質    | Teflon / 矽膠                  | 接頭    | VP                 |
| 溫度 / 壓力 | 可滅菌至130°C/6 bar              | 電極長度  | 120/220/320/420 mm | 溫度 / 壓力 | 可滅菌至130°C/6 bar              | 電極長度  | 120/220/320/420 mm |
| 溫度補償    | 內置 22KΩ 熱敏電阻                 | 連接線   | 需另購                | 溫度補償    | 內置 22KΩ 熱敏電阻                 | 連接線   | 需另購                |

### 配件 | 電極連接線



| 型號      | AX-1000-HP - M03BC/M06BC/M10BC | AX-1000-HP - A03BC/A06BC/A10BC | AX-1000-KP - M03BC/M06BC/M10BC | AX-5000-D4 - D03FF/D06FF/D10FF | AX-2000-VP - V03FF/V10FF/V15FF |
|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 類型      | pH Cable                       | pH Cable                       | pH Cable                       | DO Cable                       | DO Cable                       |
| 線長      | 1m / 2m / 3m                   | 1m / 2m / 3m                   | 1m / 2m / 3m                   | 1m / 2m / 3m                   | 1m / 2m / 3m                   |
| 線徑 / 接頭 | Ø5 mm / BNC                    | Ø3 mm / BNC                    | Ø5 mm / K9                     | - / D9 (D4)                    | - / VP                         |
| 適用電極    | F-635 / F-935                  | F-635 / F-935                  | F-695 / F-995                  | D540-B120/220/320/420-D9       | D540-B120/220/320/420-VP       |