



ORP感測器

RS-ORP

RS-ORP感測器用於測量水中的氧化還原電位。ORP值是水質的重要指標。此ORP感測器的測量範圍為-1999~1999mV，精度為 $\pm 1\text{mV}$ ，高純度鉑金製成的ORP電極具有耐酸鹼性、氧化性強、測量精度高、穩定性好等特性。電極可依溫度自動補償。適用於含氟、含鉻廢水的氧化還原電位線上監測。可滿足您任何監測環境的需求。

適用

- 廢水：ORP感測器可用於處理工業廢水。水處理所使用的氧化還原系統主要是鉻酸的還原和氟化物的氧化。
- 純水：氧化還原電極可以測量泳池水、礦泉水、自來水的消毒效果。因為水中大腸菌群的殺菌效率與氧化還原電位有關。
- 養殖業：ORP感測器可以反映水中某些無機物質的濃度、水生生物的狀態以及水中的氧含量，反映水質的宏觀氧化、還原性能，是判斷水質好壞的綜合指標。

M-06



主要規格

ORP測量範圍	-1999~1999mV
ORP測量誤差	$\pm 5\text{mV}$
解析度	1mV
供電電源	DC 7~30V
輸出方式	RS485
工作環境溫度	0~60°C
電極適用溫度	0~60°C
電極耐壓	0.6MPa
電極線長度	預設5公尺 (10公尺、15公尺、20公尺可自訂)
電極壽命	1年

※本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。