



LUZCOGI
路斯科技股份有限公司

水質、流量、液位
監控系統

HAMILTON 

光學法溶氧感測器

Optical Dissolved Oxygen Probe

VisiFerm RS485-ECS / VisiFerm mA



特性：

- FDA, GMP合規
- 極少維護與耗材
- 杜絕帽蓋破裂風險
- 反應速度提升100%
- 即插即用；無須極化
- 杜絕電解液洩漏風險
- 耐SIP, CIP, Autoclavation
- 不受培養液CO₂ 酸化、流速影響




COMMUNICATION PROTOCOL



HAMILTON  Air

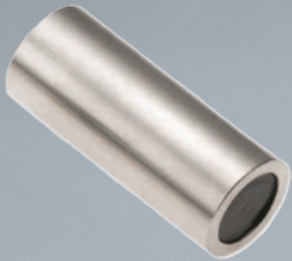
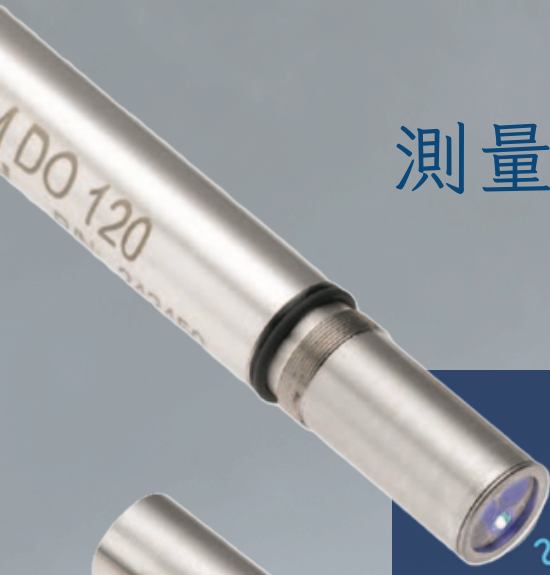


 Modbus

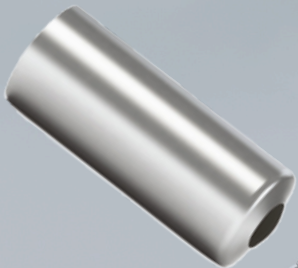


測量原理：螢光淬滅

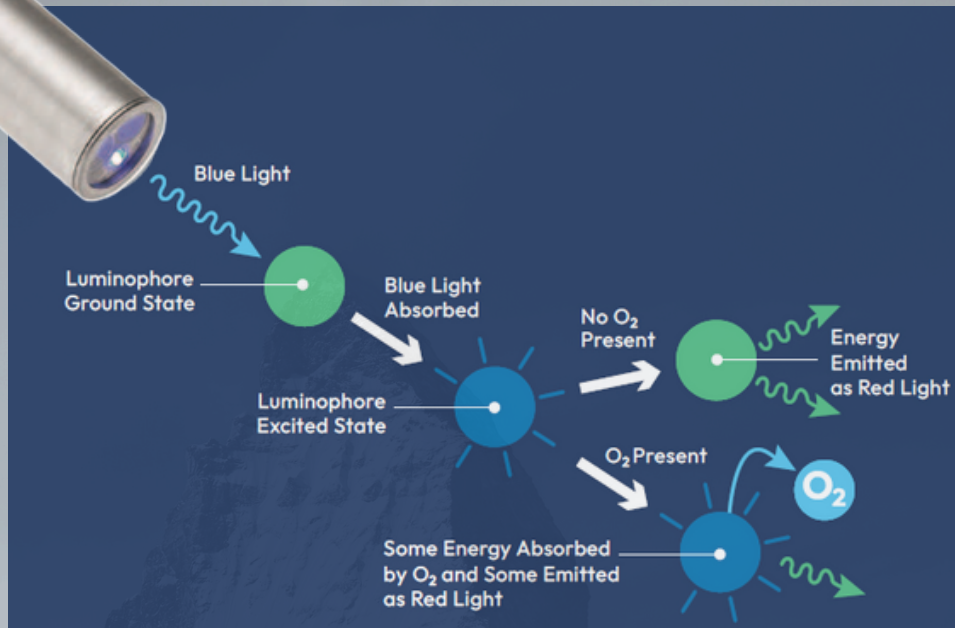
Fluorescence Quenching



廣用型



進階型



規格：

- 測量範圍：4 ppb to 25 ppm
- 溫度範圍：-20 to 140°C, 85°C以上無DO數值
- 壓力範圍：-1 to 12 bar
- 電線接頭：M12 (mA); VP8 (RS485-ECS)
- 製程接頭：PG13,5
- 溫度補償：NTC 22 kOhm
- 訊號輸出：4 to 20mA (選配), ECS (nA), ModBus RS485 (RS485-ECS)
4 to 20mA, HART Version 7.0 (mA)
- 藍芽通訊：Bluetooth 5.0 (mA)
- ATEX, IECEx 防爆認證 (mA) II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T5/T6 Ga; II 1 D Ex ia IIIC T135°C Da
- 精準度(25°C時)：1 ± 0.05 %-vol; 21 ± 0.2 %-vol; 50 ± 0.5 %-vol
- 溶氧單位：mbar, %-sat, %-vol, μg/l ppb, mg/l ppm, ppm gas

台北總公司：新北市樹林區大安路510號九樓

TEL: 02-2684-3991 FAX: 02-2687-4407

台中分公司：台中市北屯區建和路二段77號

TEL: 04-2436-3647 FAX: 04-2436-1916

高雄分公司：高雄市前鎮區一心一路243號九樓之一

TEL: 07-331-5656 FAX: 07-331-7575