



# Pulsar Process Measurement 2020 主要供應產品

Pulsar現在與Greyline Instruments合併，並提出下列主力產品，以滿足客戶的水質測量需求。  
透過內部研發和於英美兩地的產線生產，Pulsar可在全球繼續發展，持續成長。

## 固定與攜帶式流量測量



**TTFM 6.1**

管道型式  
非接觸式超音波流量計

- 處理後的水
- 生水(原水)
- 冷卻水
- 低導電度的水
- 水/乙二醇溶液
- 液壓油
- 柴油和燃油
- 化學品



**AVFM 6.1**

面積x流速流量計

在明渠或非滿管管道(包含無水槽或堰的情況)中，顯示、傳輸與累積流量



**Mantaray**

攜帶式明渠流量計

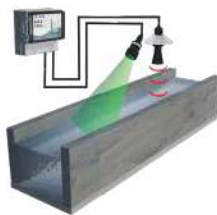
設計於明渠、下水道管道和收費管道的流量調查測量。本款儀器是雨水、污水、灌溉水和天然溪流的最佳流量測量選擇。



**Stingray**

攜帶式明渠流量計  
(電池供電機種)

- 測量液位和速度溫度
- 長時間記錄數據
- 都市雨水
- 污水綜合處理
- 原污水
- 灌溉水
- 溪流



**FlowCERT and Microflow**

非接觸式的供電流量監控系統，應用於無水槽或堰的現場

- 無需昂貴的民用建築
- 感測器不與流動介質接觸



**Microflow-i**

非接觸式低功耗流速計

- 可將數據收集到低功耗的遙測記錄系統
- EDM 電子監控測量
- 低流速/下水道網管堵塞檢測



**FlowPulse**

安裝在滿管管路上  
測量混濁液體

- 分為固定型和攜帶型機種
- 廢水系統測量應用
- 泥漿測量應用
- 紙漿產線
- 抽水站、泵站的正向流量驗證





## 連續液位和界面測量



### Ultra 4

Pulsar出品全新控制器

- 分為壁掛式或盤面式安裝
- DC/AC 供電
- 薄膜按鍵和LCD顯示畫面
- 4路數位輸出；4-20mA輸出
- 與超音波dB系列及雷達波感測器dBR系列皆可配合使用
- 數據記錄
- Modbus / Profibus選項
- MCERTS 國際認證



### dB Ultrasonic and Radar Transducers

感測器的最佳選擇

- IP68，本體堅固
- 感測器的超音波可選購範圍為 0~50m
- 感測器的雷達範圍可達16m
- ATEX Zone 1
- ATEX Zone 0 (選購)



### dBi HART Intelligent Transducers

2線式精確超音波液位測量

- IP68，本體堅固
- 2線式HART通訊
- 選購測量範圍最高可達15m
- ATEX Zone 1 (防爆等級)
- ATEX Zone 0 (選購)
- 低功耗電力
- 在多款事件持續時間監測設備中皆可使用
- Profibus (可選購)



### Sludge Finder 2

污泥層液位檢測

- 利用聲納原理的連續液位測量和泵控制系統
- 感測頭具自清功能 (IP68)
- 6個控制繼電器，用於泵或警報控制
- 2路4-20mA輸出
- 無線電遙控傳輸設備 (選購)
- 廢水監測，初沉池、二沉池和沉澱池
- 採礦現場
- 工業沉降過程
- 用於減少不必要的溢出
- 減少過多的過程波動影響
- 幫助降低成本

Pulsar Process Measurement Ltd

Cardinal Building,  
 Enigma Commerical Centre,  
 Sandy's Road,  
 Malvern,  
 WR14 1JJ

[info@pulsar-pm.com](mailto:info@pulsar-pm.com)  
 +44 (0) 1684 891371

Greyline Instruments Inc.

11451 S Belcher Road,  
 Largo,  
 FL 33773,  
 United States of America

[info@greyline.com](mailto:info@greyline.com)  
 +1 888-473-9546

Greyline Instruments Inc.

16456 Sixsmith Drive,  
 Long Sault,  
 Ont. K0X 1P0

[info@greyline.com](mailto:info@greyline.com)  
 +1 613-938-8956



桃園總公司：  
 桃園市桃園區龍安街 96 號 12 樓之 2  
 Tel: 03-379-8330 Fax: 03-379-8331  
 E-mail: redstar.co@msa.hinet.net

高雄辦事處：  
 高雄市苓雅區成功一路 232 號 6 樓之 5  
 Tel: 07-269-3572 Fax: 07-269-3573  
 網站: [www.twredstar.com](http://www.twredstar.com)

