



Radar Level Transmitter (Powder and Liquid)

雷達波位面計

MWLM-PR26 Series



最長測量距離70m

兩線式HART通訊

日本製品經濟價格

重量輕耐衝擊力高

雷達波料位計，可應用範圍涵蓋容器裡或是儲存槽內粉體物質和液體物質之位面偵測，不需要直接去接觸到物質，就可以進行量測。此外，在高溫、高壓、蒸氣、粉塵的環境下，都能有非常好的效能。

應用於液位偵測時，並可藉由類比輸出傳送4~20mA 電流訊號，電源供應是由相同的兩條訊號線提供，即為兩線式。

雷達波位面計與超音波位面計相同，都具有不感帶，當位面會進入不感帶區域，可使用軟體進行錯誤訊號的消除。

松島過去六十年致力於桶槽位面量測儀表的研製，儀表應用的範圍非常廣泛，包含鋼鐵、水泥、電力、化工廠。並且有四十年在雷達波量測技術的研發的經驗，MWLM-PR26 整合了過去的桶槽量測現場經驗及雷達波研發技術。

提高訊號雜訊比，使得松島雷達波位面計能提供高精度度及穩定的量測效能。而自我診斷功能能在發生異常時即時診斷故障。具air Purge 自動清潔功能，及多種選購功能，使現場應用的範圍更為廣泛。

簡單精確的操作方式，讓現場的安裝更為簡便。可利用熱插拔LCD 設定面板GRAPHIC COM2 直接與儀表通訊設定，亦可利用遠端的PC 設定功能，經由Hart Modem在PC 上安裝軟體進行設定。

整合

穩定

簡易



Fayn Enterprise Limited

用心對待每個經手的產品

Our Goods must be good!

每一個由展林企業經手的產品，在交給客戶之前都會由技術部工程師進行功能確認後再出貨。即使收到的產品已經有了原廠的出廠品質保證，但我們必須確認經過長途的運送後，產品是否有仍保有完整的功能與精確的量值。從拆貨、接線、測試到完整地包裝回去，小心翼翼地確認並且保護產品的外部完整，這項工作必須花費技術工程師非常多的時間與精神，但多年的現場經驗讓我們了解，如果產品到了現場發現有問題，必須拆回來進行檢測，其實是更為費神費事，也因此展林企業一直堅持出貨前的測試確認。

這次我們收到的是客戶訂購的雷達波短管，因為要測的距離較長，所以工程師們將短管扛上頂樓，利用兩棟建築物間的距離，進行訊號的功能確認及雷達波的波形確認。

什麼時候需要加裝短管呢？以下是我們工程師的建議：
雷達波其天線必須伸出 NOZZLE 內壁，標準延伸短管長度約 43.5 公分，如果 NOZZLE 長度過長，會形成錯誤回波，導致料位計誤動作的發生。此時加裝延伸短管可以解決因天線長度不足所造成的問題。

使用延伸短管可加強信號強度。

安裝延伸短管後，必須重新執行 ECHO LEARNING，排除延伸短管造成的 RINGING 現象。

延伸短管亦會造成 BLANKING ZONE(盲區)增加，所以不是一味的加裝短管，而是必須由技術人員判斷是否需要加裝。