

PULSAR-PM 英國 超音波明渠流量計



(標準型: 壁掛式 Wall Mount type)



(盤面式)



(軌道式)



(面板式 Fascia type)

●應用場合

開放式渠道流量計，適用於三角堰(包含缺口角度分別為 90°、60°、45°)，收縮四角堰 及 矩形(全平四角)堰，巴歇爾量水槽，帕瑪柏樂槽……等等功能。

●產品特點

1. 分離式超音波傳訊器，傳訊主機具有壁掛式(Wall mount)、盤面式(Panel)、滑軌式(Rack)。
2. 最短的測量盲區：短至 0 ~ 30 mm 的不感帶距離，依搭配使用超音波檢知器而決定。
3. 超強的 DATEM 音波智慧軟體，不斷追蹤掃描被測液位的超音波回波曲線，將其存入電腦主機中，透過音波智慧軟體技術做回波修正及增強，大大提高回波判讀可靠度及測量效率。
4. 三種不同顏色 LED 燈色，容易清楚判斷目前警報狀態。

主 機 型 號	Ultra 3
控 制 點 數	具 3 組 Relays (SPDT)電譯接點輸出，容量 5A, 240VAC
主 機 測 量 範 圍	0 ~ 40 米，依搭配使用超音波檢知器而決定。
準 確 度	測量距離的 0.25%。 解析度：測量距離的 0.1% 或 2mm。
顯 示 幕	具背光 LCD 大畫面(6 位數主顯示、12 位數輔助顯示、百分比條狀圖、單位及進出料指示等)；LED 控制點具三色指示燈顯示警報狀態。
輸 出 訊 號	0 / 4-20 mA 負載 500Ω，0.1%解析度。及 RS232 / RS485 (另選購)。
溫 度 補 償	具有雙功能 自動溫度補償 或 手動固定溫度補償 可供選擇。
設 定 輸 入	主機面版具薄膜按鍵輸入(壁掛式)。 藉由規劃書寫器(盤面式)。
程 式 規 劃 特 色	可藉由設定密碼。斷電時資料自動完善備份(non-volatile RAM)。
雙 電 源 選 擇	115 / 230VAC 50/60Hz 及 18 ~ 36VDC。
傳 訊 器 材 質	碳纖維化合物 (Polycarbonate) 材質。
使 用 環 境	環境耐溫：-20 to 60°C 壁掛式：IP65 防水等級。 盤面式：IP54 等級。 面板式：IP65 等級
產 品 認 證	通過 CE、ISO9002、EMC (BS EN50081-1、BS EN50082-2)測試。

PULSAR-PM 英國 超音波明渠流量計

【超 音 波 檢 知 器 圖 例】



ALL BEAM ANGLES ARE INCLUSIVE, BUT GIVE AN EFFECTIVE BEAM ANGLE OF <3 DEGREES ON OUR CONTROLLERS. RANGE ON POWDERS AND SOLIDS DEPENDS ON APPLICATION.

※※檢知器 dB50: Max. 偵測距離 50 米※※

※※搭配 DATEM 軟體，可使用在<3 度的發射角度內控制作動※※



(標準型: dB6 / dB10 PBT type)



(PVDF 材質樣式:底部黑色發射面) (底部起算:無不感帶)

超 音 波 檢 知 器					
型 號	dB Mach 3	dB6	dB10	dB15	dB6S
測 量 範 圍	0.0 ~ 2.5 m	0.3 ~ 6 m	0.3 ~ 10 m	0.5 ~ 15 m	0.2 ~ 6 m
發 射 頻 率	125KHz	75KHz	50KHz	41KHz	50KHz
發 射 角 度	10° @-3dB	10° @-3dB	10° @-3dB	8° @-3dB	10° @-3dB
接 續 口 徑	1" BSP or 1" NPT				
外 部 材 質	本體 Valox 357 (PBT) or PVDF 抗腐蝕性極佳。				
耐 溫 / 補 償	-40°C to +90°C / 內具溫度補償功能。				
防 水 等 級	IP68 (NEMA 6)。通過(BS EN60068-2-17 & BS EN60529)認證。				
防 爆 等 級	產品標準為 EEx m IIC T6 (For Zore1 & 2)；可選購至 EEx is IIC T6(For Zero 0)。				
接 線 方 式	三線式隔離線接線方式。				
訊 號 線 長	5m, 10m, 20m, 或其他特殊訂購長度。 主機與檢知器最長可分離 1,000m。				