

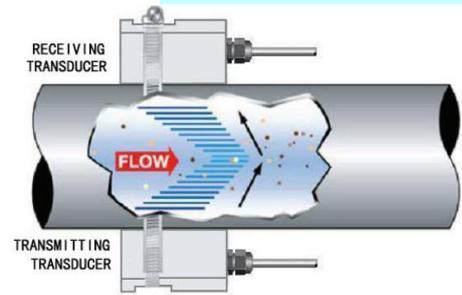
DPPL 都普勒攜帶型 超音波流量計



CE

一般說明

DPPL 系列攜帶型超音波流量傳訊器，使用都普勒超音波原理測量；於滿管管路中，利用安裝於管路兩側發射端與接收端兩個傳訊器來執行，當發射端音波進入流體介質中，部分音波被管內氣泡、固體懸浮物或流體擾動介面而反射至接收端，而將兩端信號頻率進行比較，其差值為都普勒頻移，此值正比於流體流速。而 DPPL 運用微處理器基礎測量技術結合其非浸入式傳訊器，在不中斷製程流量下，能提供一精準、可靠的流體測量；特別適用於流體中含有氣泡、固體懸浮物或流體擾動介面的測量。



產品特色

- 使用測量管徑：40 – 4000mm。
- LCD 背光顯示，防水堅固外殼。
- 標準 4-20mA, OCT 脈波輸出或繼電器。(選購)
- 人性操作介面。
- 精準度可至 $\pm 0.5 \sim 2.0\%$ FS。
- 自動訊號增值調整，可抗變頻器干擾。
- 手持/攜帶多款傳訊器可選。

運用場合

- 未處理生活污水
- 未處理工業污水
- 回流活化汙泥
- 排放活化汙泥
- 地下水
- 紙漿與紙廠污水
- 化學品廢棄泥漿
- 砂石場汙泥泥漿
- 屠宰場未處理污水

USFM-DPPL Ultrasonic Flowmeter

產品規格

- 測量流體 : 流體中含 100 ppm 反射物且其中 20% 直徑需大於 0.1mm
- 測量技術 : 都普勒超音波原理
- 使用電源 : -SE 手持式, 12V/2.2Ah 鋰電池, 充滿電可工作 14 小時
: -FT 攜帶式, 12V/6.6Ah 鋰電池, 充滿電可工作 50 小時
- 充電來源 : 85~265VAC, 50/60Hz@5VA(Max.)
- 測量流速 : 0.05~12m/s 雙向可測
- 解析度 : 0.25mm/s
- 測量管徑 : 40 ~ 4000 mm
- 精準度 : $\pm 0.5 \sim 2.0\%$ FS
- 重複性 : ± 0.5 o.R.
- 顯示 : 2 行 8 字元 LCD 背光顯示
: 使用者定義(公制或英制)
: 8 位數瞬間量或 8 位數累積量
測量單位與訊號狀態
- 操作方式 : 6 鍵式鍵盤輸入
- 反應時間 : 2 ~ 60 s. 使用者定義
- 箱體材質 : ABS 外殼, IP65
- 箱體尺寸 : -SE, 410 L x 320 W x 80 H mm
: 手持機, 237H x 125W x 42H mm
: -FT, 270 L x 125 W x 175 H mm
- 輸出 : 4-20mA, OCT 脈波, 繼電器,
- 傳感器型式 : 夾管式
- 適用流體溫度 : 標準型/鋁合金 -35 ~ +85°C
短時間可至 +120°C
: 高溫型/PEEK 塑料 -35 ~ +200°C
短時間可至 +250°C
- 保護等級 : 傳感器 IP67, IP68 可選
: 主機 IP65
- 傳導線 : 可分一般型與高溫型
: 標準 5 米, 最長可至 300 米
- 存放溫度 : -40 ~ +70°C
- 附帶品 : 超音波膏, 不銹鋼束帶
- 產品認證 : CE 認證

DPPL-SE 手持式



DPPL-FT 攜帶型



USFM-DPPL Ultrasonic Flowmeter

訂購資訊 例：USFM-DPPL-FT-2 + TPP-M-S-005 +US

流量計部份(Transmitter)

USFM-DPPL	-XX	-X	說明
主機型式	-SE		手持式超音波流量計主機
	-FT		攜帶型超音波流量計主機
輸出模式		-N	無
		-1	4-20mA
		-2	4-20mA + Pulse + Relay

傳訊器部份(Transducer)

TPP	-X	-X	-XXX	說明
傳感器型式	-M			夾管式, 40~4000mm
使用流體溫度		-S		標準型 -35~+85°C
		-H		高溫型 -35~+200°C
傳訊線長(標準長度為 5m)			-XXX	-005~-300m
高溫傳訊線長(標準長度為 5m)			-XXXH	-005~-300m

選購品部份(Options)

選購品	-US	USB 電池動能 4-20mA 二線式資料邏輯紀錄器, 含操作軟體光碟
	-PR	F1-PR, 2" 藍屏無紙紀錄器
	-GS	(增購) 超音波膏, 50g/瓶
	-MT	攜帶式厚度儀套組



無紙紀錄器



USB 資料邏輯紀錄器



**DNH Contromatic
Technology Co., Ltd.**
URL : www.dnh-tech.com.tw