



產品介紹

蹼輪式流量計所運用原理主要是靠葉片轉動來計測流量，主要是靠葉片與葉片中間的容量計算而得。本產品在結構設計上，葉片需能滿足在流速0~10m/s有足夠的線性變化，外觀體積大小以小型化設計，在性能要求範圍內，不能產生共振而使得轉速降低。此感測器需實測才能得到真實的流量訊號，消除軸承、軸心摩擦系數誤差以及葉片阻力誤差等等，計算其讀取K值。公司的流量測試設備，可測試10mm~300mm□徑的流量傳感器。當這些傳感器與轉換器配套使用時，可驗證其電路及產品本身的各項實際性能。

規格

工作電源	12~36Vdc+Pulse
消耗功率	<1.5VA
工作溫度	-15°C~60°C
適合管徑	DN6~DN65
流量範圍	0.3m~10m/s
介質溫度	PVC:0~50°C, PP:0~80°C, PVDF:-15~100°C
測量精度	0.5% F.S.(10m/s), +2.5% of Reading
重複性	0.4% of Reading
測量原理	Magnetical
安裝方式	Sensor + T-Fitting
操作壓力	10bar MAX
電流輸出	4-20 mA
負載能力	1.3K Ω at 36Vdc, 700 Ω at 24Vdc, 200 Ω at 12Vdc
晶體輸出	PNP NPN 200mA 過電流保護
內建累積量	16K FRAM
頻率範圍	0~300Hz
指示方式	LCM顯示128*64
通訊介面	RS485 Modbus

產品特點

- LCM顯示128*64，方便運作及瞭解控制狀態
- NPN與PNP晶體輸出
- 類比輸出4~20mA
- 累積流量儲存內建FRAM (Ferroelectric Random Access Memory)
- 通訊介面RS485 Modbus
- 顯示器與感知器分離式

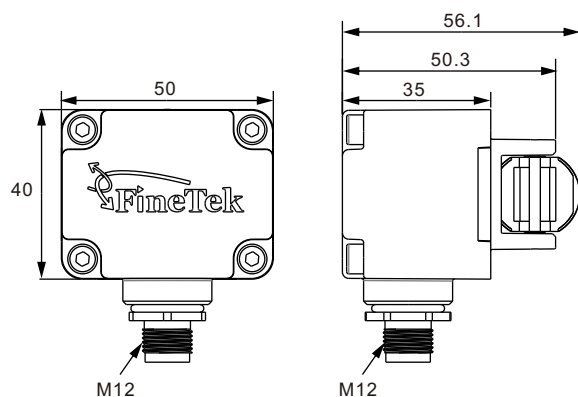
應用領域

- 食品製造業
- 飲料製造業
- 水處理業
- 製藥業
- 染整業
- 化工業
- 半導體業
- PCB濕製程控制

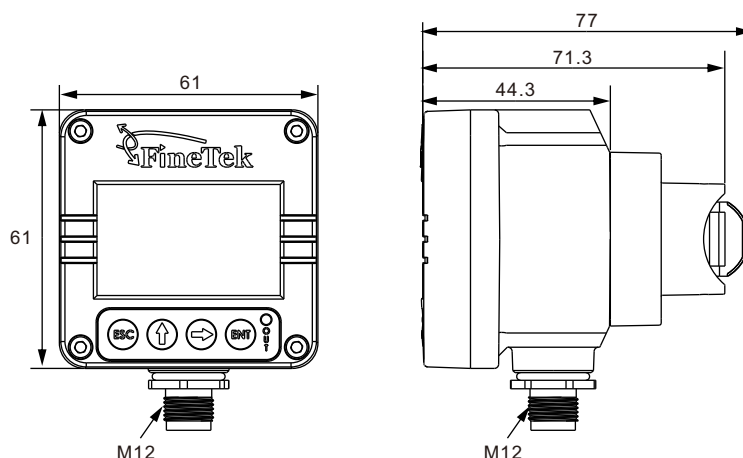
流速範圍0~10m/s，精度要求在1.0%F.S.以下適用

尺寸圖

(Unit:mm)



ERB-22AP23P



ERB-23AP23P

訂購說明

流量傳送器 ERB-2

顯示型式

- 2: 無顯示
- 3: LCM顯示

出線型式

- A: M12(180°)
- B: M12(90°)

電源規格(輸入/輸出)

P23: 12~36Vdc+Pulse

葉片材質

P: PP

管配件 ERB-300

T-fitting規格

D: DIN/ISO

連接管規格

D: DN25
E: DN40

材質

C: PVC

蹠輪式流量計 EPR

顯示型式

- 2: 無顯示
- 3: LCM顯示

出線型式

- A: M12(180°)
- B: M12(90°)

T-fitting規格

D: DIN/ISO

管徑規格

D: DN25
E: DN40

認證代碼

0: 無

認證規格

0: 無

電源規格

P23: 12~36Vdc+Pulse

葉片材質

P: PP

