

KT
SeriesPaddle Wheel Flow Sensor & Meter
轉子式流量感測器 & 流量計**Multi-function Paddle Wheel Flow meter 【KTS / KTP / KTM series】**
多功能轉子流量計

- * Accuracy is less than $\pm 1.0\%$ of F.S.
- * Pulse rate (K-factor) is settable
- * Unit of Flow total meter is selectable (Liter/Gallon/Kilo-liter)
- * Unit of pulse is selectable (LPP/GPP/KLPP)
- * Status of Flow rate meter limit output (NO/NC) is changeable
- * Power on delay time is settable for Flow rate meter limit output
- * 測量精度： $\pm 1.0\%$ of F.S. max.
- * 流量系數「K」值可設定
- * 總流量計的單位可選擇（公升/加倫/仟公升）
- * 脈沖輸出流量單位可選擇（公升/加倫/仟公升）
- * 瞬間流量計警報輸出狀態（NO/NC）可設定
- * 瞬間流量計警報輸出送電延遲時間可設定

KTP series

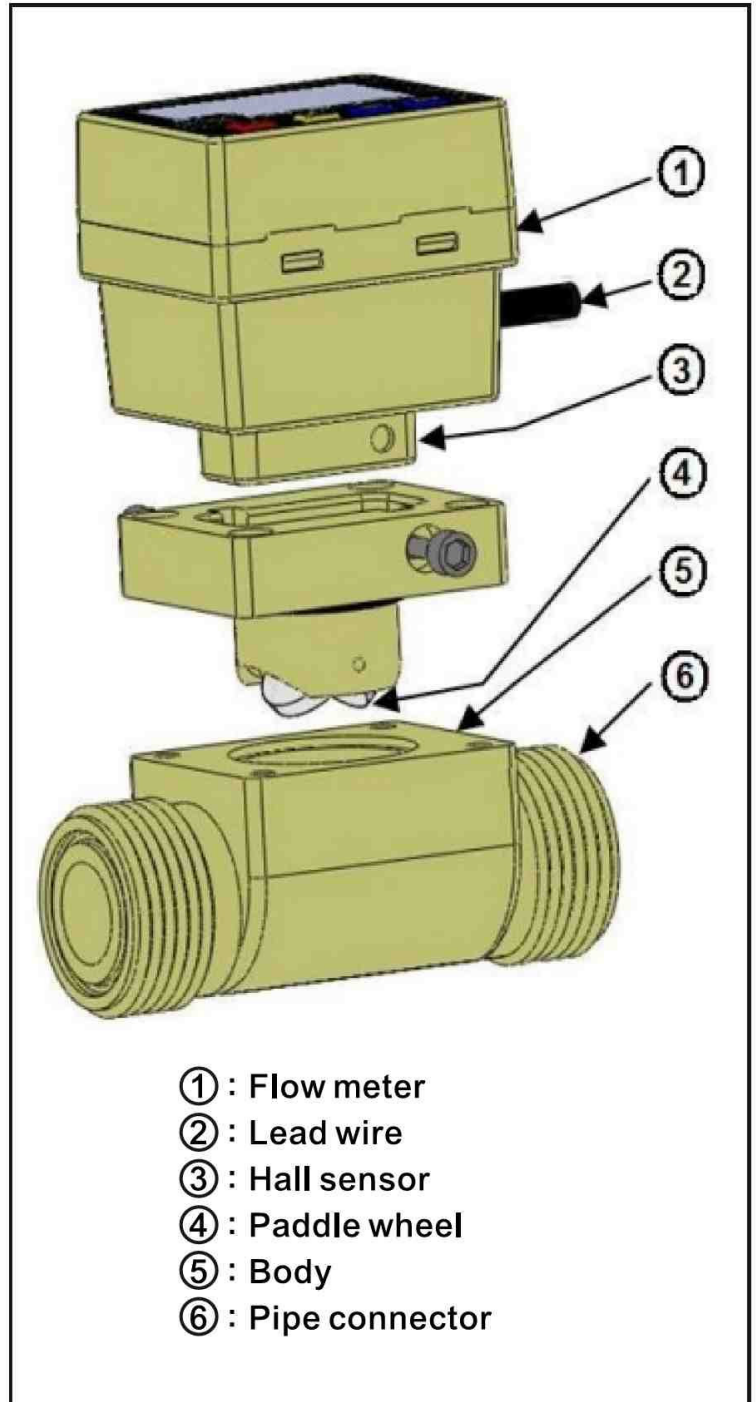
- * Limit of Flow rate meter + Flow total meter are settable
- * Communication RS-485 is optional
- * 瞬間流量計及總流量計警報輸出可設定
- * 可選用附RS-485通訊功能

KTM series

- * Limit of Flow rate meter + Flow total meter are settable
- * Transmitter : both of [4 ~ 20mA] & [0 ~ 5V]
- * 瞬間流量計及總流量計警報輸出可設定
- * 附傳送器：[4 ~ 20mA] & [0 ~ 5V]

KTS series

- * Limit of Flow rate meter is settable
- * Flow rate meter limit output : Relay (1a)
- * Unit of pulse is selectable (LPP/GPP/KLPP)
- * 瞬間流量計警報輸出可設定
- * 瞬間流量計警報輸出：繼電器（1a接點）
- * 脈沖輸出流量單位可選擇（公升/加倫/仟公升）



◆ Guiding of model / 型號索引

KTP-15-RS-PF-M12
 ① ② ③ ④ ⑤

①: Series / 系列

「KTM」 = Paddle Wheel Flow rate Meter with transmitter
 「KTP」 = Paddle Wheel Flow rate Meter & Flow total meter
 「KTS」 = Paddle Wheel Flow rate Meter
 「KTW」 = Paddle Wheel Flow Sensor

②: Pipe size / 管徑

「15」 = 「DN15 (1/2)」 / 「20」 = 「DN20 (3/4)」
 「25」 = 「DN25 (1)」 / 「40」 = 「DN40 (1 1/2)」
 「50」 = 「DN50 (2)」

③: Communication or Transmitter / 通訊或傳送方式

「Non」 = Without communication
 「RS」 = KTP series with RS-485 or MODBUS selectable
 「A」 = KTM & KTW series with Transmitter (4 ~ 20mA)
 「V」 = KTM & KTW series with Transmitter (0 ~ 5V)
 「P」 = KTW series pulse output only

④: Material of Union / 接管材質

「PP」 = PP
 「PF」 = PVDF
 「PVC」 = PVC
 「ST」 = SUS 316

⑤: Connection method / 出線方式

「Non」 = Lead wire (3m)
 「5m」 = Lead wire (5m)
 「M12」 = Connector M12

◆ General data / 共同規格

Specification	規格	Description
Fluid	量測流體	Water or Chemical fluid
Accuracy	量測精度	± 2.0% of F.S. @ 25°C
Flow velocity	最大流速	10 m / s max.
Low cut	最小流速	0.3 m / s min.
Operating press.	工作壓力	5 kg / cm ²
Range ability	流量範圍	10 : 1
Response time	反應時間	Real time
Material	材質	Paddle : Tefzel ; Body : PP
Operating temperature	工作溫度	「PVC」 < 50°C / 「PP」 < 80°C / 「PF」 < 100°C / 「ST」 < 120°C
Operating circumstance	工作環境	-20°C ~ +80°C ; 35% ~ 85% RH
Protection class	保護等級	IP-65
Approval	認證	CE

◆ Specification / 規格

Product	產品	Flow meter			Flow sensor
		Model	型號	KTS-□□	KTP-□□
Operating voltage	工作電壓	10 ~ 30VDC			12~24VDC
Current consumption	消耗電流	60mA max.			60mA max.
Flow rate meter(LPM)	瞬間流量計	0.0 ~ 999.9 LPM (4 digits)			Non
Control output (LPM)	控制輸出	Relay	NPN (150mA max.)		Non
Flow Total meter (FTM)	總流量計	Non	0 ~ 999999 (6 digits)		Non
Control output (FTM)	控制輸出	Non	NPN (150mA max.)		Non
Transmitter	傳送器	NPN Pulse output	Non	4~20mA / 0~5V	4~20mA / 0~5V
Communication	通訊模式	Non	RS-485(Optional)	Non	Non
Approval	認證	CE			