

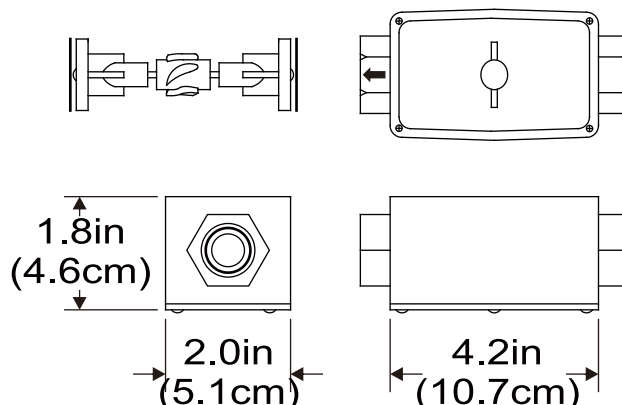


Model S050

# 渦輪式流量計

## Electronic Digital Turbine Meter

### Model S050



#### 產品特色:

- 可區域更換內部零件
- 極佳的化學相容性
- 高精準度
- 壓力分級為1,500 psig(103bar)
- 延伸的水流範圍0.5~10GPM(1.9~37.9LPM)
- 線性區域流量為1~10 GPM(3.8~37.9 LPM)
- 具信號輸出能力
- 重覆性±0.1%

#### 流量範圍

線性：1~10 GPM(3.8~38.9 LPM)  
 延伸：0.5~10 GPM(1.9~37.9 LPM)  
 最大流速：15 GPM(56.8LPM)  
 延伸範圍流速：0.5~10.6 ft./sec  
 (0.2~3.2 m/sec)

#### 性能

線性範圍：10：1@讀數的±1.0%  
 延伸範圍：20：1@讀數的±5.0%  
 重覆性：±1.0%  
 10：1範圍的最大壓力點：8PSIG(0.55bar)  
 10：1範圍的最大壓分級：1,500PSIG(103bar)  
 10：1範圍的最頻率分級：45~450Hz@1~10GPM

#### 連接點

出入口：1/2英吋 F NPT 或 ISO  
 螺旋鉗尺寸：1 1/16英吋(27mm)

#### 溫度

水華氏70度(攝氏21度)時測式  
 不加電腦  
 選項：-40°F+250°F(-40°C~121°C)  
 庫存：-40°F+250°F(-40°C~121°C)  
 詢問工廠有關分級為3,000 PSIG (207 bar)的型式

#### 認可

所有 GPI 渦輪式流量計皆經工廠共同認可並有第一級、分類一的危險環境的認可。

#### 工業級MODEL S050渦輪式流量計的外殼為1/2英吋，可測量水流範圍0.5~10

GPM(1.9~37.9 LPM)。標榜大範圍工業級與商業級測量應用。這些渦輪式流量計提供高精準度、精巧的設計與線外型的方式增加多樣性來配合各式的特殊需求。

GPI渦輪式流量計是免維修的。其外殼包括維一可移動的零件與供所有內部組件區域更換的修理包。與液體接觸部份只有四種材質：316SS、碳化鎢、PVDF與陶磁。信號發電機完全封入內部以提高其化學相容度。

這些渦輪式流量計若與分別訂購的GPI電腦系統配合可提供微加工基處的液晶顯示，包括大型六位數顯示與20：1翻折比例。總計器與流速皆備有。與許多選擇的配備基準配合，此流量計除了可與最先進的配備溝通之外，還可提供區域或遠距顯示。

#### 與液體接觸部份

外殼：316SS  
 承重：陶製(96%礬土)  
 軸：鎢碳  
 轉子與支架：PVDF  
 轉子與定位環：316SS

#### 重量

渦輪式流量計：1.8磅(0.8KG)  
 加上電腦：2.0磅(1.0KG)

#### 運輸重量

渦輪式流量計：2.0磅(1.0KG)  
 加上電腦：2.2磅(1.0KG)

新政儀器有限公司

TEL:(02)26940177 (02)26949824 FAX:(02)26946663  
 www.hsinjeng.com.tw E-mail : hsin.jeng@msa.hinet.net