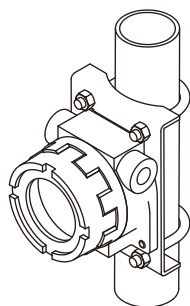


## 現場安裝型2線式變換器 6B-UNIT系列

### 開平方根運算器

#### 主要機能與特色

- IP66 / IP67 外殼可進行現場安裝
- 可選擇室外用不銹鋼外殼
- 提供 2線式差壓流量計 4 ~ 20 mA DC 信號電源, 並執行信號的開平方根運算後, 再輸出成比例的直流信號輸出



型號: 6BFN-0A[1][2][3]

#### 訂購時指定事項

- 型號代碼: 6BFN-0A[1][2][3]
- 參考下面 [1] ~ [3] 說明, 並指定各項代碼。  
(例如: 6BFN-0A0A1)

#### 安全防爆認證

0: 無

#### 輸入信號

A: 4 ~ 20 mA DC

#### [1] 接線導管

- 0: G 1/2
- 1: 1/2 NPT
- 2: M20 × 1.5
- 3: PG 13.5

#### [2] 外殼材料

- A: 壓鑄鋁
- S: 不銹鋼鑄件

#### [3] 安裝支架

- 0: 無
- 1: 有

#### 附屬配件.....

- 安裝固定螺絲
  - 螺絲 (M8 x 15): 4
  - M8 彈簧墊圈: 4
- 安裝支架一式 (選配):
  - 安裝支架: 1
  - M10 U型螺絲: 2
  - M10 螺帽: 4
  - M10 彈簧墊圈: 4
- 材質: 不銹鋼 304
- 適用管徑: 1-1/2" ~ 2"

#### 一般規格

保護等級: NEMA 4X, IP66/IP67  
 接線導管: 請參閱 "訂購時指定事項" 內容  
 電路連接方式: M3 螺絲端子連接 (扭力 0.6 N·m)

#### 材質

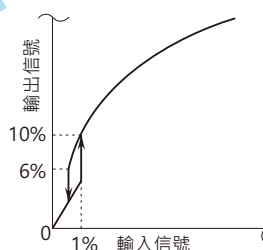
- 變換器外殼: 壓鑄鋁
- 螺絲端子: 鍍鎳鋼
- 室外安裝用外殼
  - 本體: 壓鑄鋁或不銹鋼鑄件 (相當於316)
  - 塗裝色: 銀色 (環氧樹脂塗層)

隔離: 輸入或輸出-室外安裝用外殼之間

零點(zero)調整範圍: 0 ~ 5% (內部可調整)

跨度/量程(span)調整範圍: 100 ~ 103% (內部可調整)

遮斷(Low-end cutout): 輸出約 10% 以下時遮斷;  
 輸出特性曲線如下圖



#### 輸出規格

輸出信號: 4 ~ 20 mA DC  
 回路壓降: 5 V 以下

#### 安裝規格

電源電壓: 差壓流量計所需電壓+5V  
 使用溫度範圍: -5 ~ +70°C (23 ~ 158°F)

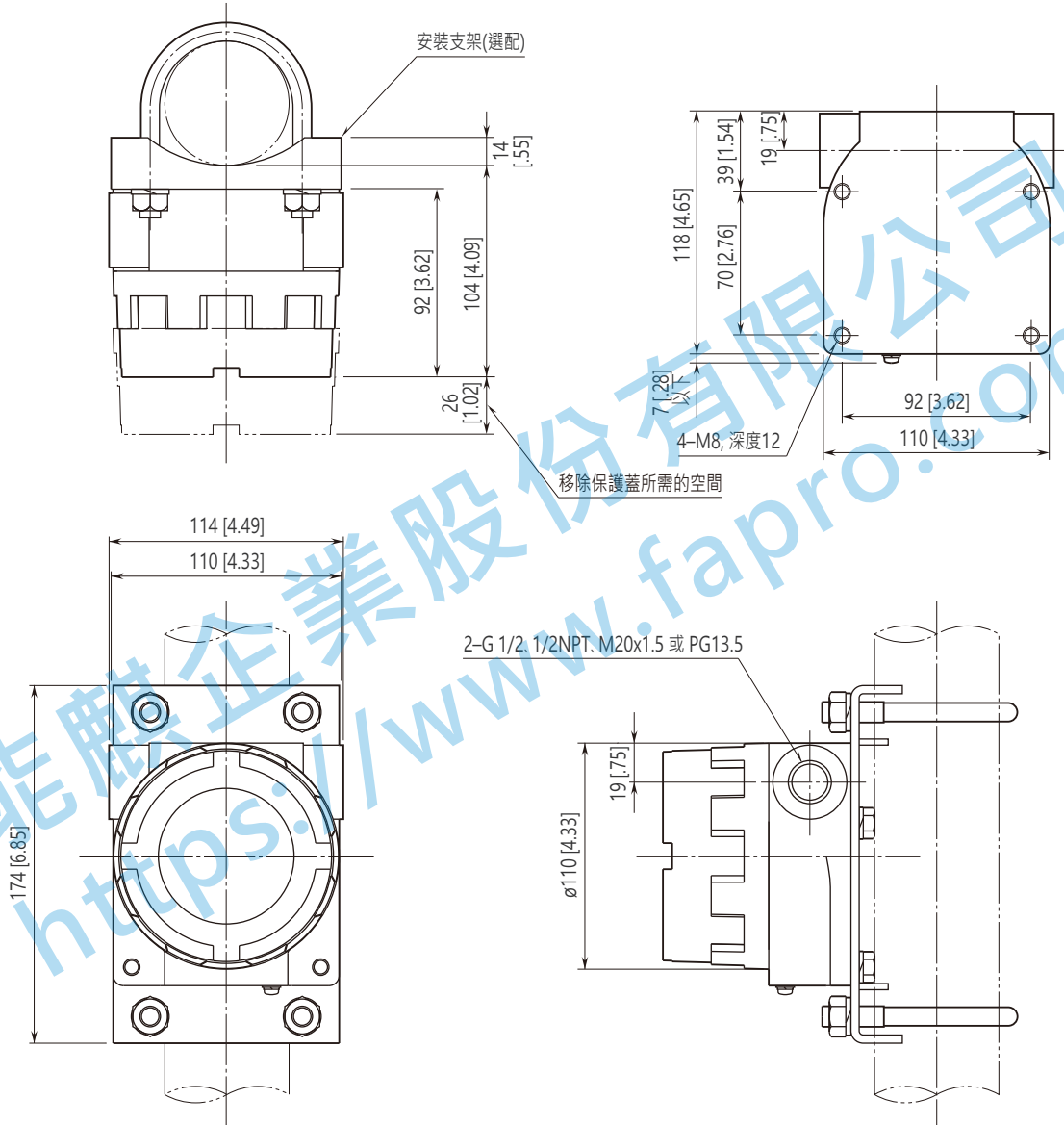
#### 重量:

- 本體
  - 約 1.5 kg (2.9 lb), 壓鑄鋁時
  - 約 4.2 kg (8.8 lb), 銹鋼鑄件時
- 安裝支架一式 (選配)
  - 約 0.78 kg (1.72 lb)

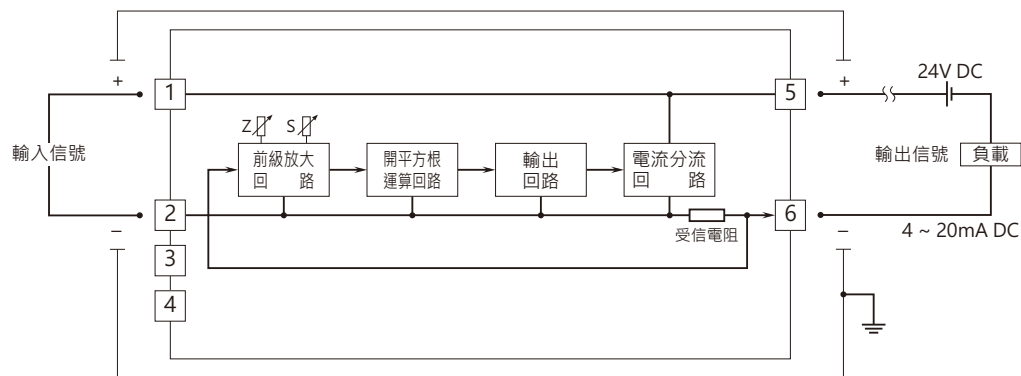
**性能 (跨度的百分比)**

基準精度:  $\pm 0.2\%$  (輸入 1 ~ 100 % 時)  
 溫度係數:  $\pm 0.03\%/^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 0.02\%/^{\circ}\text{F}$ )  
 反應時間: 0.5 秒以下 (0 → 90 %)  
 輸出漣波: 0.1 %p-p 以下  
 絕緣阻抗: 100 MΩ 以上 /500V DC  
 耐電壓: 1500V AC @1分鐘 (輸入或輸出-室外安裝用外殼之間)

**外型尺寸圖 單位: mm (inch)**



電路概要和接線圖



⚠ 規格如有更改，恕不另行通知。

能麒企業股份有限公司  
<https://www.fapro.com.tw>