



# 操作手册

## eyc-tech FDM06-L

### 双向微小风速热质式传感器



eyc-tech FDM06-L

## 目 录

一、	安全注意事项 .....	2
二、	按键操作表 .....	3
三、	接线图 .....	5
四、	安装说明 .....	6
五、	RS-485 与 Modbus .....	12
六、	自动归零 .....	12
七、	软件规划操作流程 .....	13
八、	保养及异常处理 .....	24

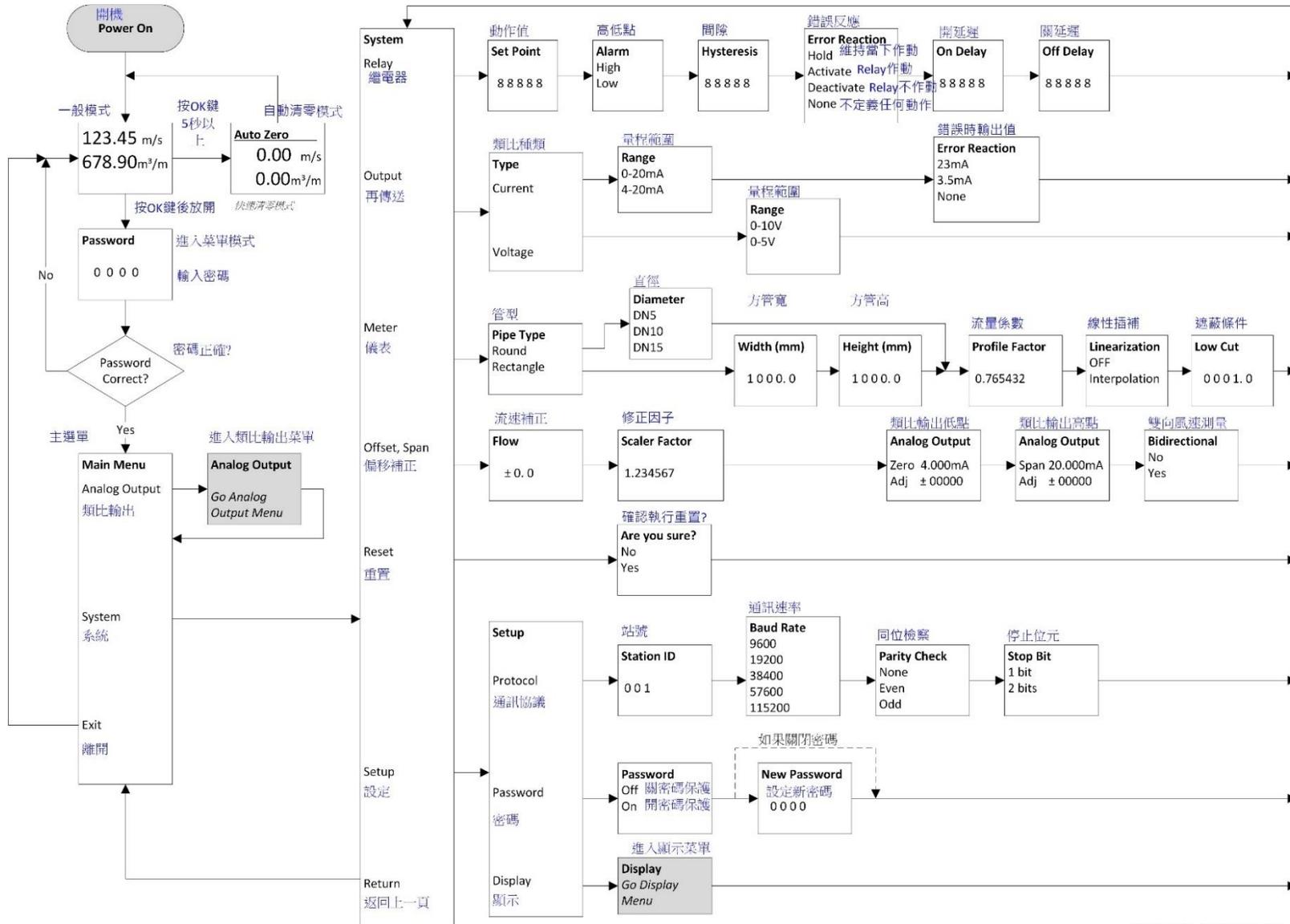
## 一、安全注意事项

- 使用前请先仔细阅读本使用说明书后，正确使用本产品，并将本使用说明书妥善保管在随时便于查阅的地方。
- 操作使用上的限制，敬请注意！
- 本产品不适用于防爆区域。请勿在有碍人身安全的情况下使用本产品。
- 使用于无尘室，动物饲养室等，有可靠性，控制精度等方面的特别要求时，请向本公司的销售人员咨询。
- 若因客户使用不当造成之后果，本公司恕不负责，敬请谅解！

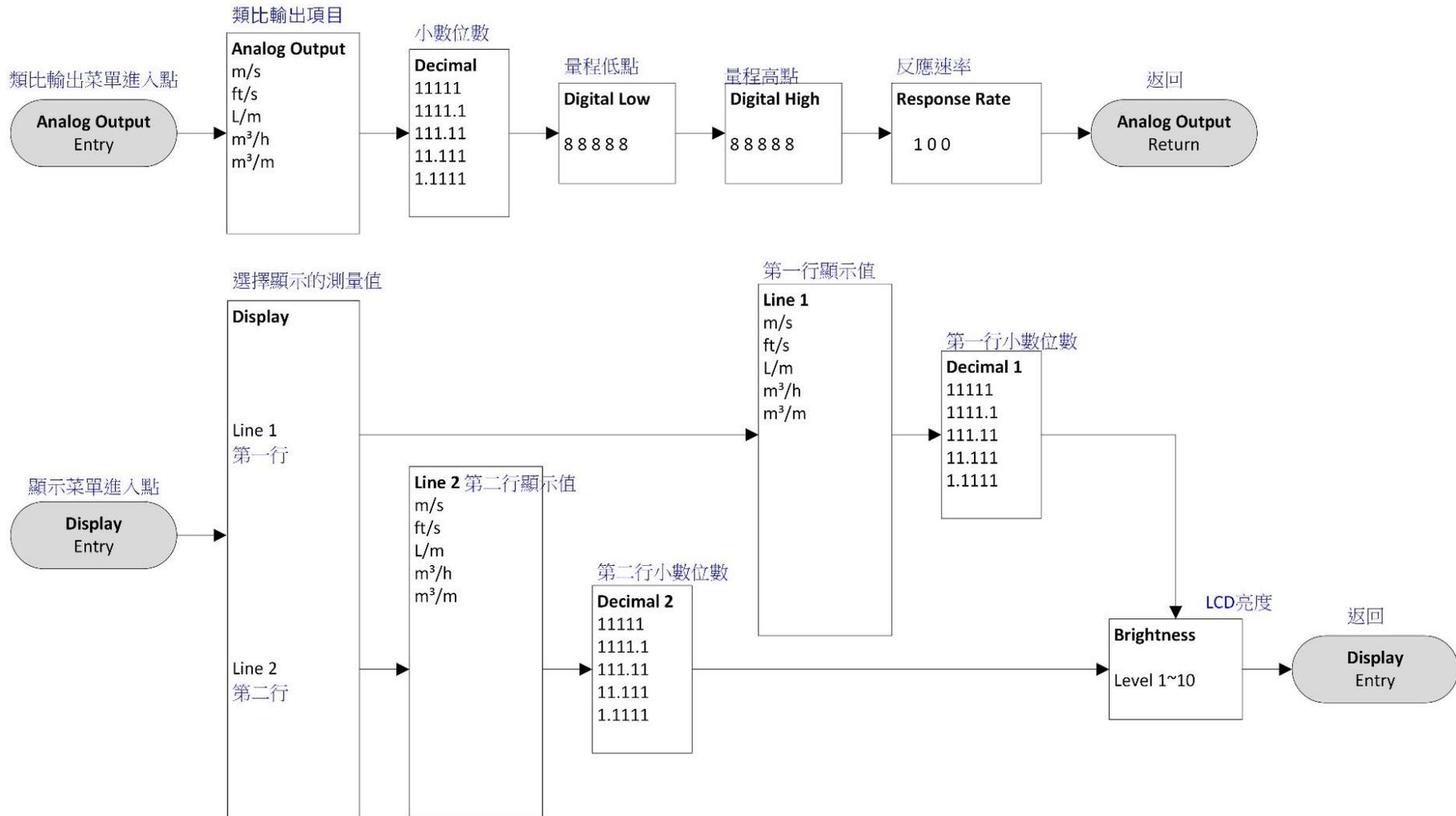
### 警告！

- 安装前请确认产品是否因运送过程导致外观损坏，或因附件遗失影响产品功能。
- 请将本产品安装在本说明书中明确规定的使用环境中使用，避免因此发生故障。
- 请在切断供应电源的状态下进行接线作业，避免触电及造成设备故障。
- 为防止产品损坏，在进行任何接线和安装之前，请务必断开产品的电源。
- 请在本说明书规定的额定电源及各工作范围内使用本产品，避免引起火灾或设备故障。
- 本产品必须在手册规定的操作条件下操作，以防止设备损坏。
- 请于常压下使用本产品，以防止设备损坏，影响安全问题。
- 请由电气安装专业人员配备仪表进行安装和接线，根据所适用的安全标准规范，所有接线必须遵守当地的室内布线规范和电气安装规则。
- 请按照内部接线规程，电气设备技术标准进行施工，并需将上盖螺丝及出线端迫紧，才能达到产品 IP 等级。
- 请使用隔离导线，加强防制变频器等噪声干扰，避免讯号错误或造成产品损坏。
- 电线的末端请使用有绝缘覆盖的压接端子，及依照接线图方式施工，避免引起短路。
- 请勿在距离产品 3 公尺内使用双向无线电设备。以避免降低本产品传送精度。
- 为避免人身伤害，请勿触摸正在使用的产品的运动部件。
- 请勿分解本产品。否则可能成为发生故障的原因。
- 产品故障时，可能因无输出导致高湿环境状态，或可能使输出高过 20mA，请在控制器侧采取安全措施。
- 废弃本产品时，请勿进行焚烧处理及回收使用本产品全部或部分零件，请依据工业废弃物及当地相关规定进行妥善处理。

## 二、 按键操作表



FDM06雙向風速 0314 A6



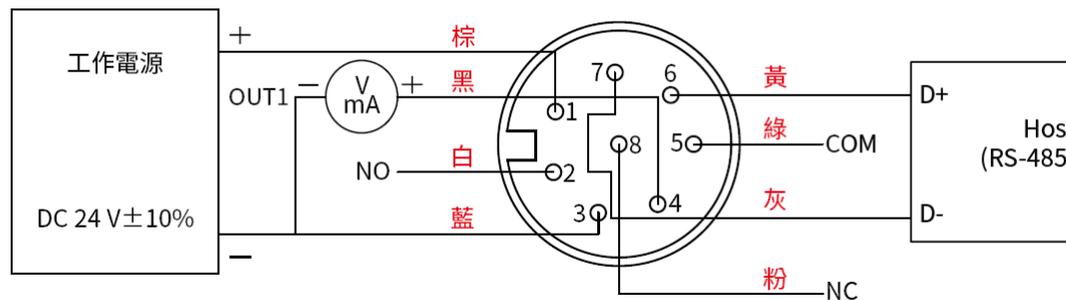
## 流程图按键操作说明

按键操作	FDM06状态	
	一般	进入菜单模式
短按 UP	无功能	选项递增(数值或选项)一次
短按 OK	进入菜单	确定选择、进入下一个菜单或完成设定回到一般模式
短按 DOWN	无功能	选项递减(数值或选项)一次，或游标移位
长按 UP	无功能	选项递增(数值或选项)加速
长按 OK 5秒	风速清零	返回上一个菜单，或离开菜单模式
长按 DOWN	无功能	选项递减(数值或选项)加速
同时 UP, DOWN	无功能	无功能



## 三、 接线图

\*请确认产品与连接 RS-485 之仪器共地，避免接地电压差造成损害。

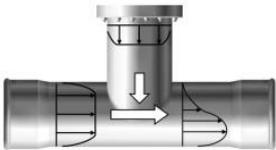
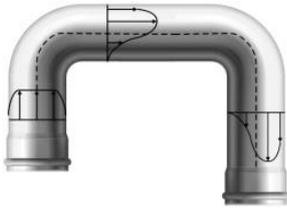
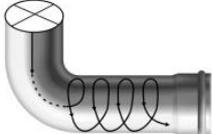
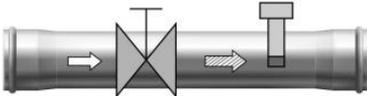


## 四、 安装说明

风速传感器的安装方式与安装条件将直接影响其测量准确度与稳定性。为确保插入型与分离型最佳性能，请务必遵守以下建议：

### 1. 安装位置与流场条件

测棒应该安装在流场层流状态，避开紊流区段。建议在传感器前后方保留足够长的直管段以确保流场的条件。因为弯头、阀门、变径、过滤器等会导致气流紊乱，影响测量精度，请参考下表依据不同的管径样式计算建议所需的直管段长度。

类型	示意图	上游直管段	下游直管段
轻微弯曲 (< 90°)		10 x D	10 x D
T 形管		15 x D	10 x D
两边 90°弯曲		20 x D	5 x D
两个 90°弯曲 方向变化 3 维		35 x D	10 x D
关闭阀		45 x D	10 x D

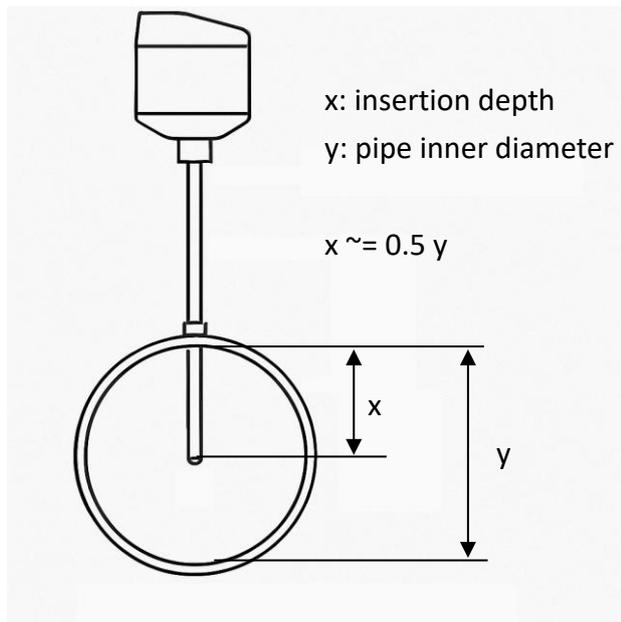
### 2. 远离热源或冷源

因为热质式风速传感器对温度极为敏感，安装时应避免靠近会产生显著热影响的设备（如电热器、冷气口等），这尤其指冷、热源所带来的温度变化，气体温度的剧烈变化将影响测量稳定性，甚至出现超出精度规格的量测值。

### 3. 测棒插入深度(insertion depth)与角度要求

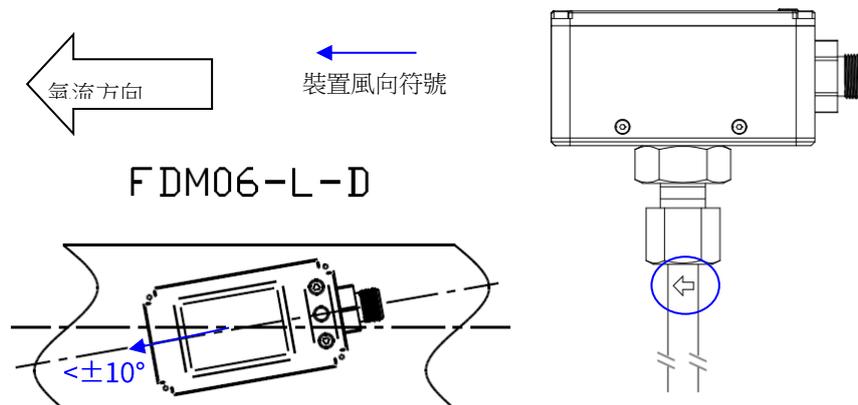
测棒的插入深度必须远离管壁，建议以测棒的感测组件进入流场流速均匀的区域为原则。一般建议插入深度采管道直径的 1/2 做计算。例如：对于直径 200 mm 的管道，感测头应至少插入 100 mm 深，避免靠近管壁。测棒插入过深并不会换取较高的精确度，反而可能因为管道受到测棒影响增加气流扰动、产生压损、噪音与能量损耗。

反之，当传感器的测棒长度短于测量管径的一半时，应确保感测端深入管道中央流速较稳定的位置，插入深度应保持管内径的 0.3 倍以上，并尽量朝管道中心靠近。若插入深度无法达到管内径的 0.3 倍以上建议选购加长型测棒的选项并与销售顾问联系。



插入深度不足，会导致感测组件未达流速稳定区

热质式传感器安装时应使实际的气流流向传感器标示的气流流向指示符号。同时为达到精度规格，气体流向与安装的指示符号角度偏差应维持  $< \pm 10^\circ$  内。下图以插入型为例。



插入角度偏差、或气流方向不正确影响量测正确性

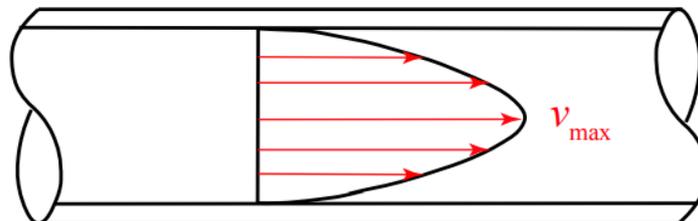
#### 4. 气体条件影响与修正因子(Scaler Factor)

热质式传感器是根据气体的热导率与比热容来计算流速的，因此测量的气体不同于校正标定条件时，热质式传感器会计算出不同的流速。本产品量测范围于标准状态 1013 mbar，20 °C 下定义，流体介质为空气，适合测量压缩空气等应用。当测量不同于校正标准的气体时，下表根据气体的热导率、比热、密度等热性质，反映在热质式传感器上造成的热传输差异给出的修正建议，应注意实际值还会受到气体成分与浓度而影响。

气体	修正因子建议值	备注
氮气 (N <sub>2</sub> )	约 1.00	和空气性质非常相近 (空气中约 78%为 N <sub>2</sub> )
氧气 (O <sub>2</sub> )	约 1.03	热导率略高，但密度也稍高
二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )	约 1.33	密度高，热导率低 → 热传效果差，读值偏低
氩气 (Ar)	约 1.18	惰性气体，密度高，热导率低

#### 5. 风量换算与修正系数(Profile Factor)

当气体通过风管时，气体与管壁间的黏滞作用导致近壁面风速为零 (No-slip condition)，随着距离管壁越远，风速逐渐增高，至截面中心达到最大值。因此，风速在管道横截面呈现非均匀分布。这表示即使风速传感器量测点选择在管道中心，其所量得的风速仍高于截面平均风速，若直接作为风量估算依据，将导致高估总风量。单点风速量测需搭配修正系数，由于风速分布与风速、管道形状相关，下表依不同管径建议修正系数。实际的修正系数会受到风速变化而改变，该表提供一个设定参考，修正系数并非一个固定值。



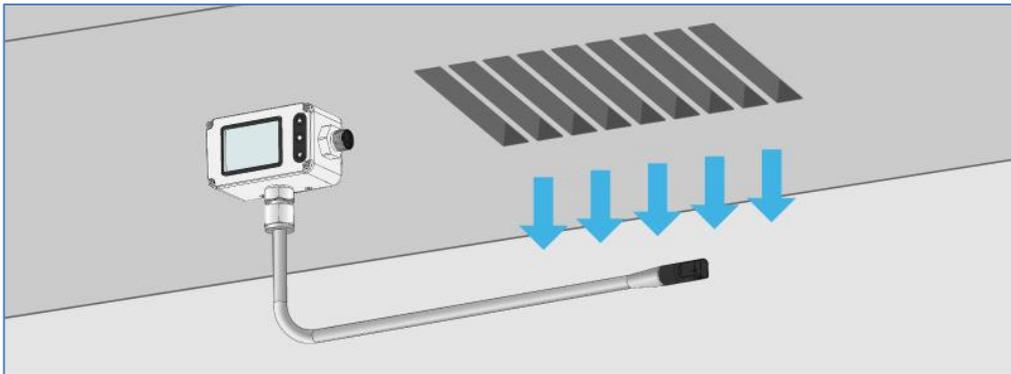
管道内典型的气体流速分布图，风速在中心点达到最大值，平均风速低于中心点风速

管径(mm)	修正系数(Profile Factor)
<50	0.772
~100	0.804
~200	0.829
>500	0.852

管径与修正系数参考值

## 6. 层流测量与层流型安装

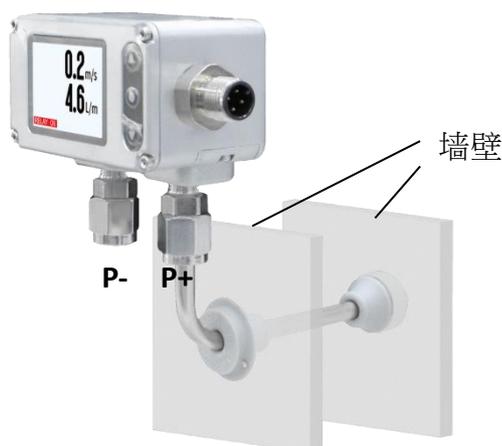
层流是指气流在受控环境中以平行层的形式稳定流动，能有效减少湍流与不稳定的气流，维持气流的均匀性，进而降低污染风险。层流被广泛应用于各类空气与流体动力系统的设计中，以提升整体效率。在无尘室中，层流可确保空气洁净度，有效排除无尘室内的污染物，符合半导体、生物制药与精密电子等产业的生产标准；于生物安全柜内，层流有助于维持操作区气流稳定，防止污染物外泄；而在手术室中，则提供高洁净度环境，有效降低术后感染风险。建议层流型的安装示意图下。传感器本体可安装天花板，量测出风口经过感测头的风速。



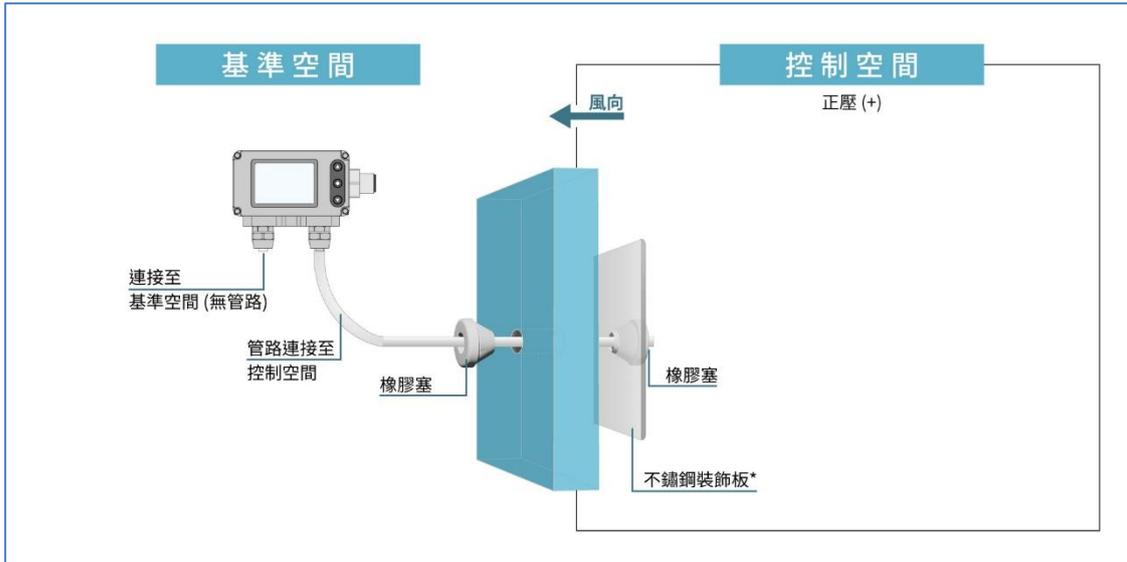
层流型安装于天花板

## 7. 溢流测量与溢流型安装

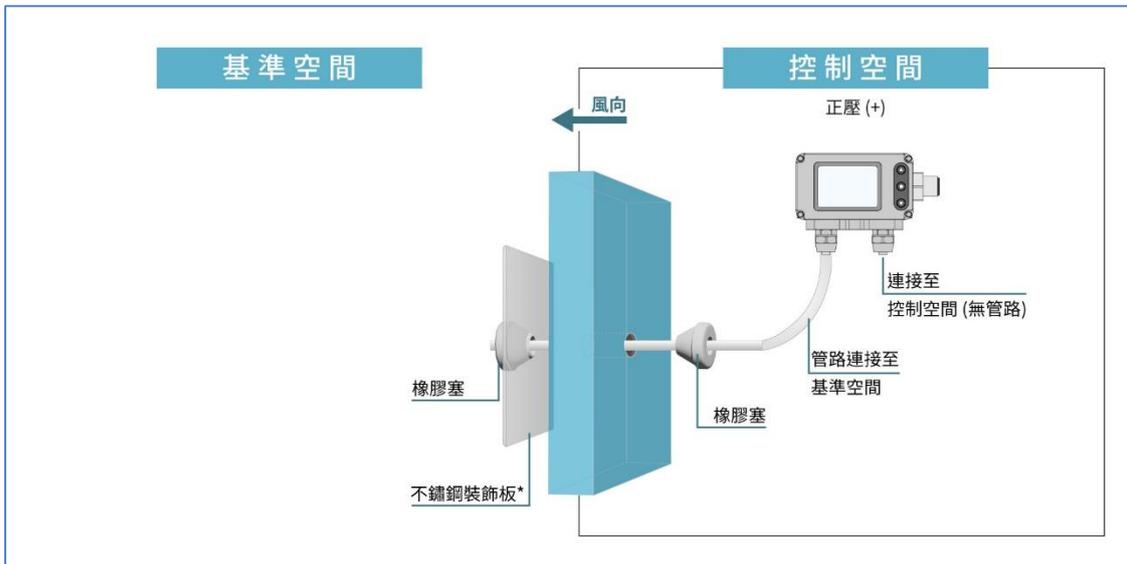
溢流是一种气流从一个区域向外溢出的流动方式，常用于维持区域间的压力差，达到有效的环境隔离与污染控制。在负压病房中，溢流设计可防止病菌扩散至外部空间，保障医疗人员与其他病患的安全；在化学实验室内，透过维持微小风量的气流溢出，可有效防止有害气体逸散；而在高温制程区，气流溢流有助于热量排出，提升整体冷却效率，确保设备运行稳定。建议溢流型采用穿越墙面安装的示意图如下。装置本体藉由其中一个穿越墙面的引压管固定，另一个引压孔维持对空间的开放。安装时引压孔的选择根据负压或正压应用而不同。同时也受到装置本体安装场域位置的选择而变化。



图片为装置溢流监控安装于负压病房内的应用



接软管搭配配件包内直通快速接头安装示意图



接软管搭配配件包内直通快速接头安装示意图

\*不锈钢装饰板无附于配件中，需自行购买

溢流型安装位置依应用与压取点的不同有以下四种组合

应用	安装位置	P+接口	P-接口
正压区域溢流监控 (例：洁净室对外有溢流)	正压区内	对正压区开放	引压管固定于墙面
	正压区外	引压管固定于墙面	对参考区开放
负压区域溢流监控 (例：隔离病房防止空气逸出)	负压区内	引压管固定于墙面	对负压区开放
	负压区外	对参考区开放	引压管固定于墙面

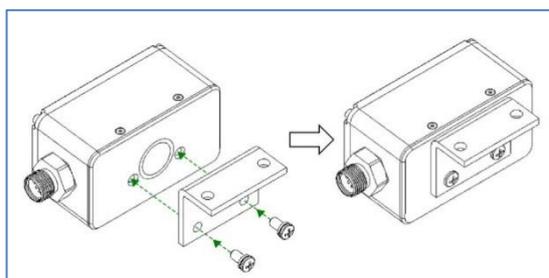
## 8. 其他注意事项

安装时应避免强烈震动或管道弯曲变形，这可能会影响传感器稳定性或损坏探头，避免震动与机械应力。应选择容易接触的位置，以便于日后检查、校正或清洁。如果安装环境潮湿或气体中含有大量粉尘，建议配合过滤器或定期清洁。因为热质式传感器的探头对尘污特别敏感，长期下来会影响读值。

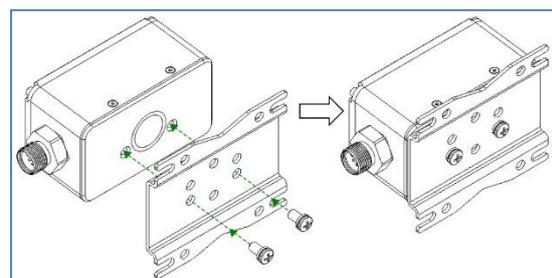
## 9. 安装配件

名称/订购编号/说明	配件图	尺寸图 (mm)
名称：L 型不锈钢片 编号：692.10320 材质：SUS304		
名称：背板固定板 编号：4435000010 材质：SGCC		
名称：配件包 编号：8203104025 1. $\phi 6$ 不锈钢弯管 材质:SUS304 2. 塑料软管管 材质:PVC 3. 橡胶塞 材质:橡胶 4. 直通快速接头 材质:铜镀镍		

L 型不锈钢片安装示意



背板固定板安装示意



## 五、 RS-485 与 Modbus

FDM06 可用于数据通信 RS-485 接口，依据 Modbus 协议使用 PLC、HMI 和 PC 连接方便。对于 Modbus 协议信息，请从网站上的文件下载。除 PLC、HMI 应用程序外，用户软件还提供设备设置和数据记录功能，也可从网站免费下载。

技术资料：

- (1) 最大连接规模：32 台传感器
- (2) 通信：与 PC 的 COM-Port(串行接口)
- (3) 最大网络扩展：总长 1200m(3937 ft)，波特率 9600
- (4) 传输速率：9600, 19200, 38400, 57600, 115200 波特
- (5) 奇偶性：None, Even, Odd
- (6) 数据长度：8 bit
- (7) 停止位：1 or 2 bit
- (8) 出厂默认站号= 1，数据格式= 9600, N81

## 六、 自动归零

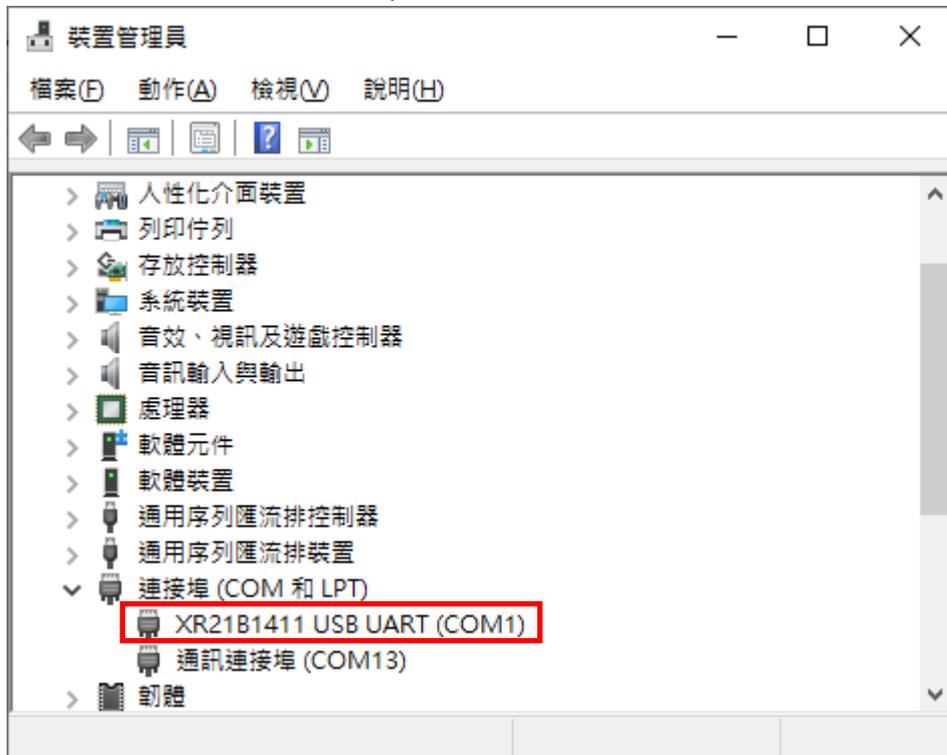
显示器面板的中键此按钮允许用户将当前瞬间流量设置为“**AUTOZERO**”，需要按下按钮 5 秒使 LCD 显示器出现 Auto Zero，释放此按钮后压力调整为“**AUTOZERO**”。用户可观察瞬间流量是否归零，确认按键操作是否完成。请确认气体完全静止条件下操作此功能。

此按钮同时允许用户恢复出厂默认设置，需要按下按钮 10 秒，当 LCD 显示器出现 Reset Zero 时释放此按钮后瞬间流量调整清零，用户可观察第七章，第 7 节的第(1)项瞬间流量偏移补偿值是否归零，确认按键操作是否完成。

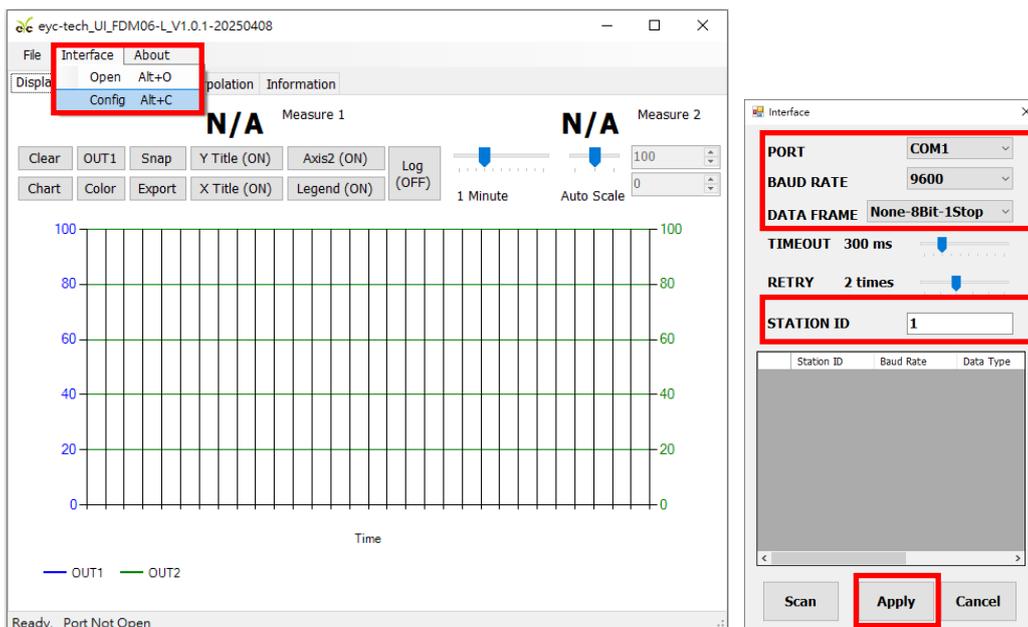
## 七、 软件规划操作流程

于官网下载规划软件，解压缩后执行。规划软件操作系统需求：Windows 10 以上。

1. 硬件连接:连接 FDM06 装置到 PC 的 USB to RS-485 或 RS-232 to RS-485 转换器
2. 由计算机的设备管理器确认 COM port 号码，本例为 COM1



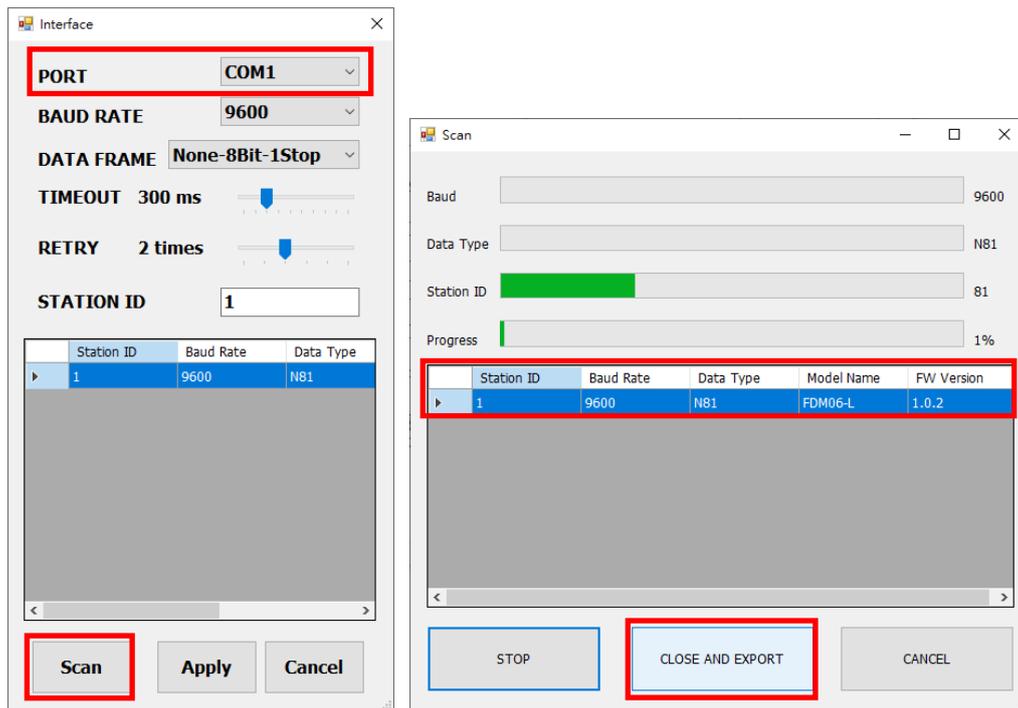
3. 打开 FDM06 UI，选定 "Interface"，选择 "Config" 选项，然后设定 COM port，BAUD rate and data format，以及站号 "Station ID" 后按下联机。



4. 扫描 RS-485 连接

打开 FDM06-L UI，选定 "Interface" 选择 "Config" 选项，然后设定 COM port，按下

" Scan " 按键去扫描装置，出现连接装置后请按 " Close and Export " 选项

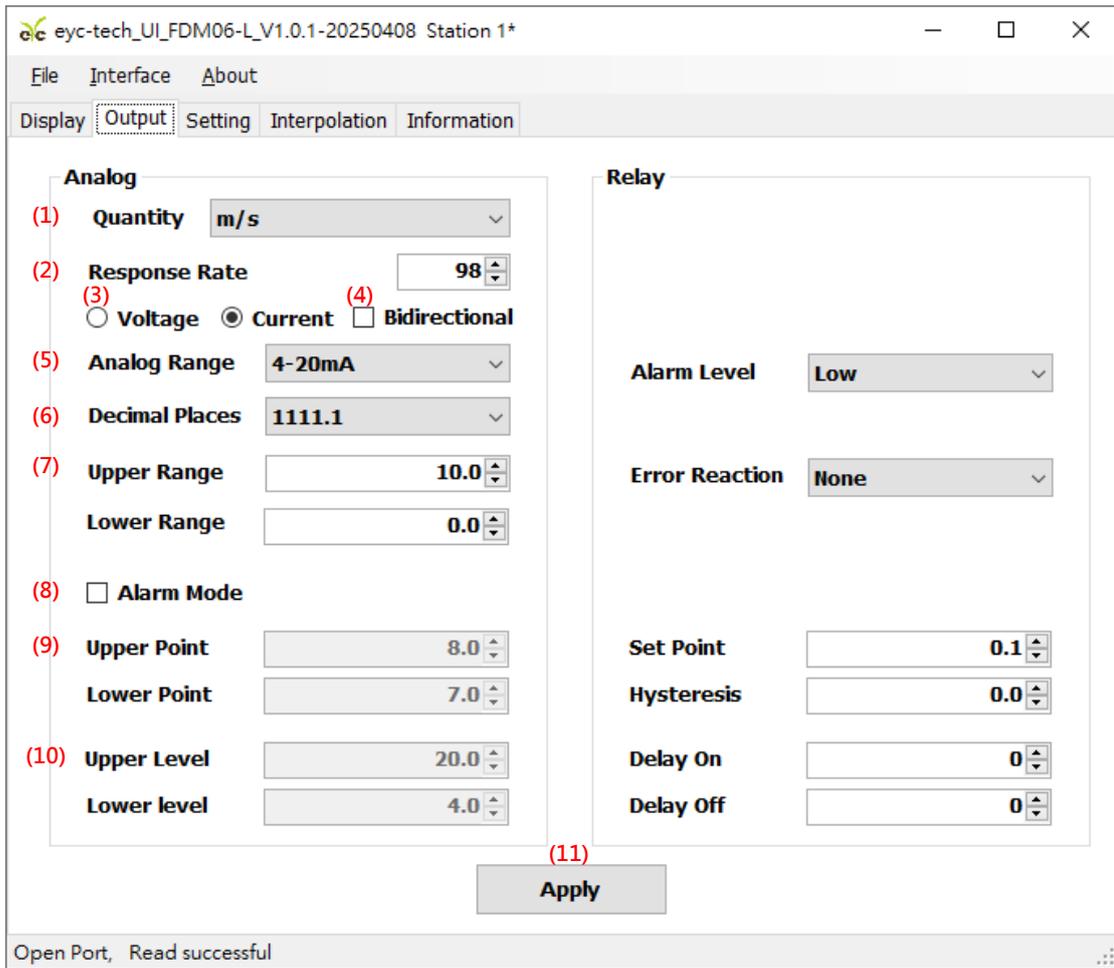


从装置列表选择站号 ID 及按 " Apply " 完成设定

#### 5. 设定模拟输出

于 Output 页签，Analog 群组内，可设定测量值以模拟型式输出，量程设定字段如下：

- (1) Quantity：输出流速单位 m/s、输出流速单位 ft/s、输出流量单位 L/min、输出流量单位 m<sup>3</sup>/h、输出流量单位 m<sup>3</sup>/min。
- (2) Response Rate：1 阶低通滤波反应时间(T90)，0 ... 100，100：filter off，0：反应速度最慢、读值稳定。
- (3) Analog Type:可选择电压(Voltage)或电流(Current)
- (4) 双向测量功能：当流体反向流动时，允许输出流速或流量以负数显示或输出，反之输出截止，视为 0 风速、风量。
- (5) Analog Range：0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA (电流输出适用) 或 0...10V, 0 ...5V (电压输出适用)
- (6) 小数位数：Decimal Places, 可选择无或最高 4 位小数。请注意显示位数是固定最高 5 位数，小数字需要占用整数数字。
- (7) 测量量程：Upper and Lower
- (8) 报警模式：勾选会使模拟信号采用 Hysteresis 式报警输出
- (9) 报警触发点：Upper and Lower
- (10) 报警输出位准：Upper and Lower
- (11) 套用：将设定值写入装置，在未按下此按钮，所做的改动将会被舍弃



eyc-tech\_UI\_FDM06-L\_V1.0.1-20250408 Station 1\*

File Interface About

Display Output Setting Interpolation Information

**Analog**

(1) Quantity **m/s**

(2) Response Rate **98**

(3)  Voltage  Current  Bidirectional (4)

(5) Analog Range **4-20mA**

(6) Decimal Places **1111.1**

(7) Upper Range **10.0**

Lower Range **0.0**

(8)  Alarm Mode

(9) Upper Point **8.0**

Lower Point **7.0**

(10) Upper Level **20.0**

Lower level **4.0**

**Relay**

Alarm Level **Low**

Error Reaction **None**

Set Point **0.1**

Hysteresis **0.0**

Delay On **0**

Delay Off **0**

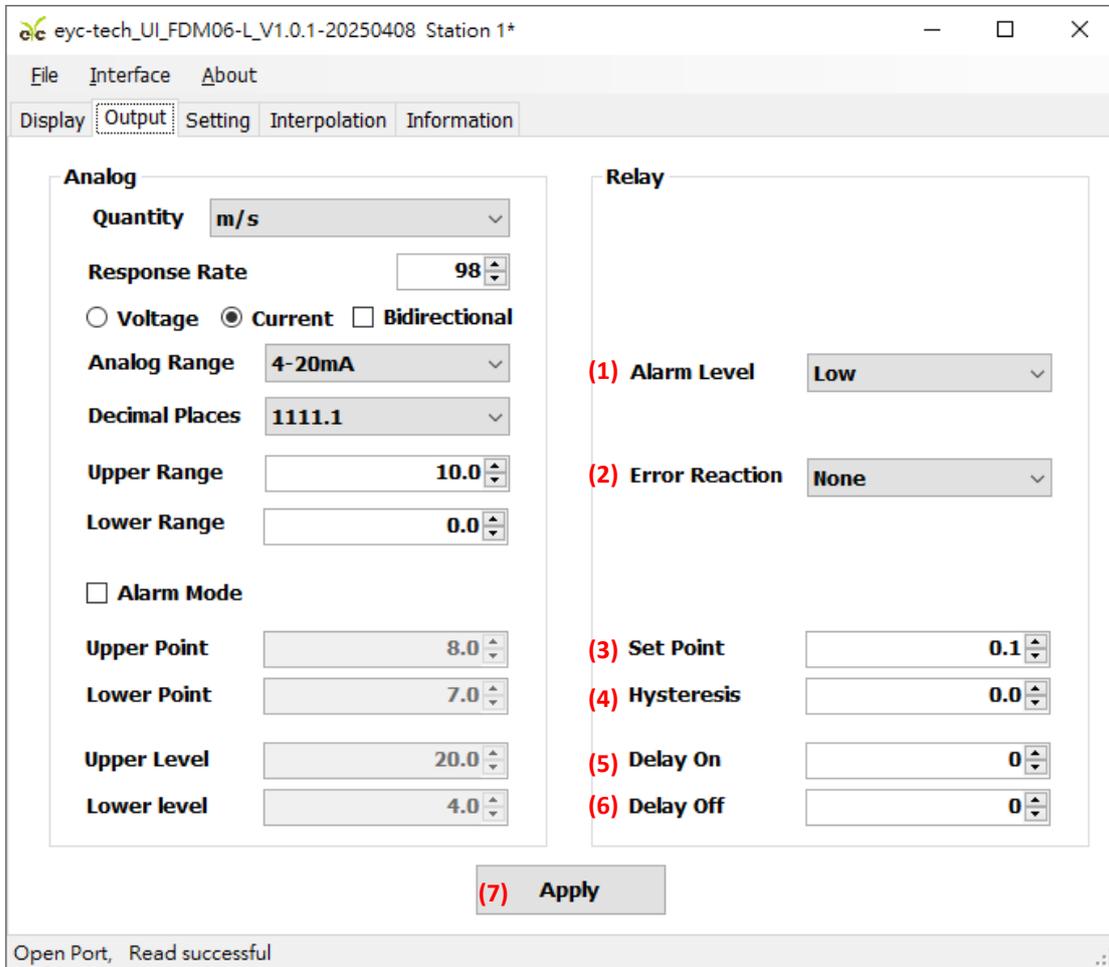
(11) **Apply**

Open Port, Read successful

## 6. 设定继电器输出

于 Output 页签，Relay 群组内，可设定继电器作动的测量值，Relay 作动的测量值依据 Analog 输出，相关的程设定字段如下：

- (1) 报警模式：High 超过设定点作动(上行触发)或 Low 低于设定点作动(下行触发)
- (2) 错误模式：选择当传感器报错时，希望继电器的反应：None 为停用，Hold 记忆当下动作并持续直到重启清除，Action 作动或 Deaction 选择不作动。传感器报错的种类包括闪存数据异常、风速超过量程 110%与测量值超过规画量程并导致溢位(Over Flow)时。
- (3) 报警触发点：警报设定点 Set Point
- (4) 警报复归间隙：警报作动间隙 Hysteresis
- (5) 报警延迟时间：延迟时间单位(秒)
- (6) 报警延长时间：延长时间单位(秒)
- (7) 套用：将设定值写入装置，在未按下此按钮，所做的改动将会被舍弃



File Interface About

Display Output Setting Interpolation Information

**Analog**

Quantity

Response Rate

Voltage  Current  Bidirectional

Analog Range

Decimal Places

Upper Range

Lower Range

Alarm Mode

Upper Point

Lower Point

Upper Level

Lower level

**Relay**

(1) Alarm Level

(2) Error Reaction

(3) Set Point

(4) Hysteresis

(5) Delay On

(6) Delay Off

(7) Apply

Open Port, Read successful

## 7. 偏移校正调整及设定 RS-485

于 Setting 页签，有 4 个群组提供规划，各项设定字段如下。

※Offset 偏移校正调整：

- (1) 流速(量)偏移校正
- (2) 低流速(量)遮蔽点
- (3) 风速修正系数

※制程参数：

- (4) 管道形状
- (5) 指定管道直径或长宽
- (6) 流量系数

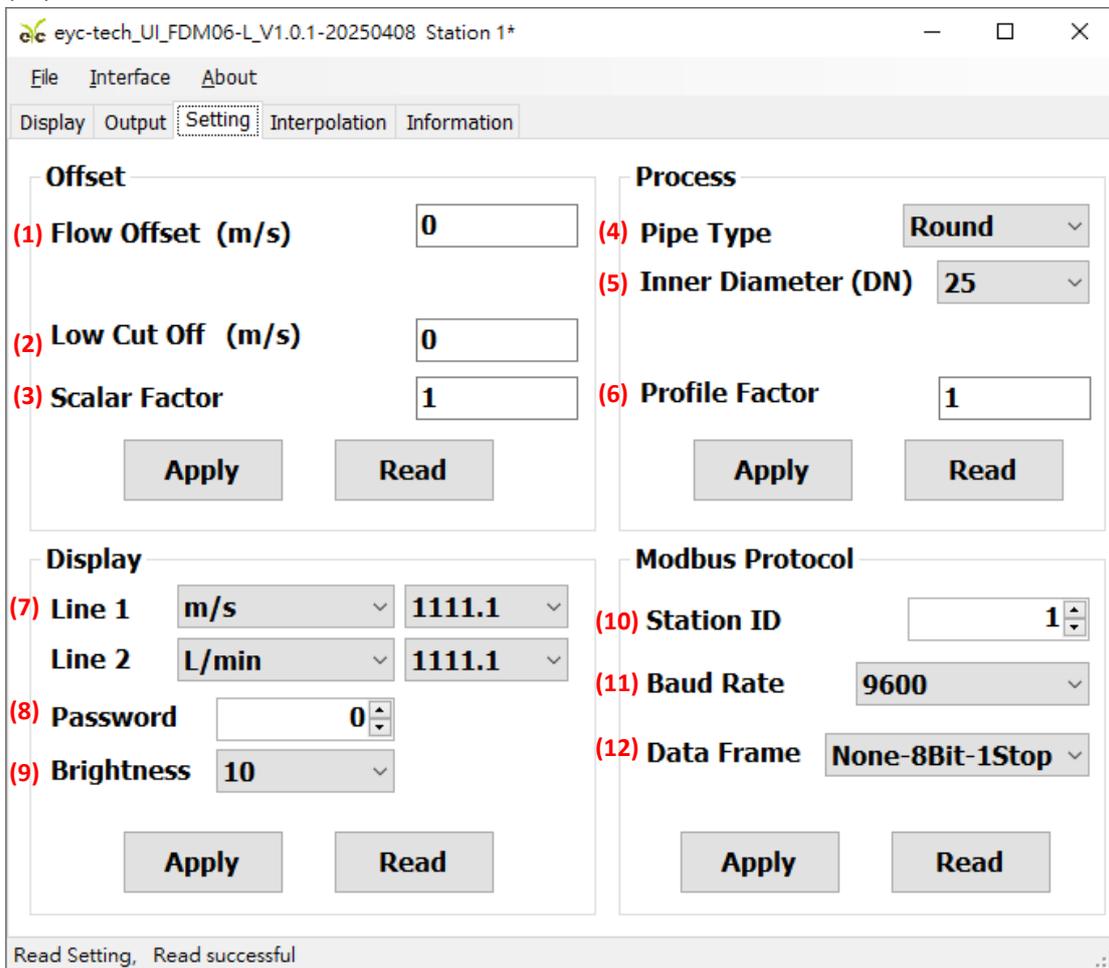
※现场显示

(7) 现场显示测量值：提供两个可规划现场显示字段，分别为显示器的第一行与第二行，可选择输出流速单位 m/s、输出流速单位 ft/s、输出流量单位 L/min、输出流量单位 m<sup>3</sup>/h、输出流量单位 m<sup>3</sup>/min 与小数字数。

- (8) 设定按键操作的密码
- (9) 屏幕亮度

※Modbus Protocol 通讯协议：

- (10) 站号
- (11) 波特率
- (12) 资料封包格式



The screenshot shows the 'Setting' tab of the software interface, divided into four main sections:

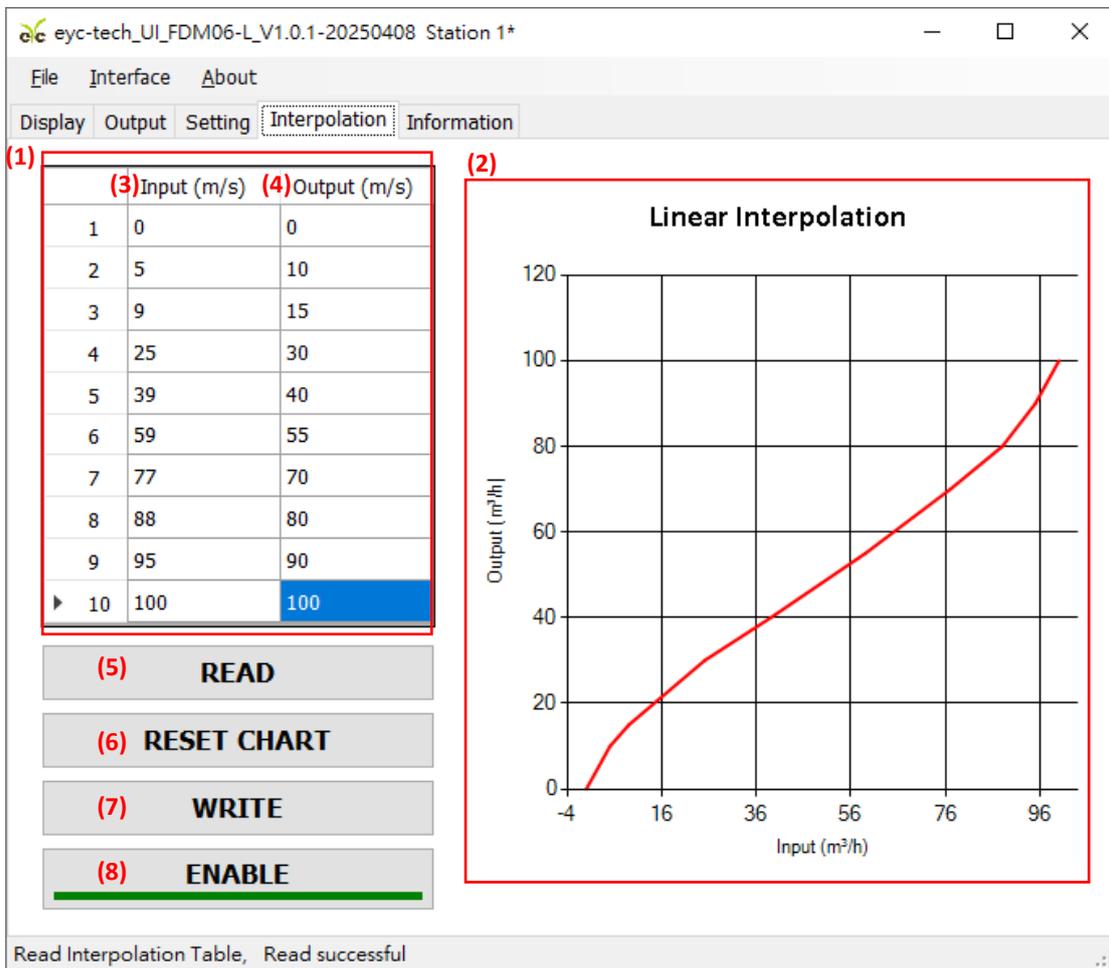
- Offset:**
  - (1) Flow Offset (m/s): 0
  - (2) Low Cut Off (m/s): 0
  - (3) Scalar Factor: 1
- Process:**
  - (4) Pipe Type: Round
  - (5) Inner Diameter (DN): 25
  - (6) Profile Factor: 1
- Display:**
  - (7) Line 1: m/s, 1111.1
  - Line 2: L/min, 1111.1
  - (8) Password: 0
  - (9) Brightness: 10
- Modbus Protocol:**
  - (10) Station ID: 1
  - (11) Baud Rate: 9600
  - (12) Data Frame: None-8Bit-1Stop

Buttons for 'Apply' and 'Read' are present for each section. A status bar at the bottom indicates 'Read Setting, Read successful'.

## 8. 线性修正

点选 **Interpolation** 卷标，进行线性差补点指定

- (1) 插补表
- (2) 插补趋势图
- (3) 插补输入行，装置测量值(原始值)
- (4) 插补输出行，装置输出值(标准值或修正值)
- (5) 读取装置的插补表
- (6) 清除规划软件的插补设定，注意：此动作并不会修改装置的插补表，请点选套用将修改写入装置
- (7) 套用，将插补表更新
- (8) 线性插补功能开关，当按钮下方显示如图的绿色长方形表示插补致能，反之插补功能关闭



eyc-tech\_UI\_FDM06-L\_V1.0.1-20250408 Station 1\*

File Interface About

Display Output Setting **Interpolation** Information

(1)

	(3) Input (m/s)	(4) Output (m/s)
1	0	0
2	5	10
3	9	15
4	25	30
5	39	40
6	59	55
7	77	70
8	88	80
9	95	90
▶ 10	100	100

(5) **READ**

(6) **RESET CHART**

(7) **WRITE**

(8) **ENABLE**

(2)

**Linear Interpolation**

Output (m<sup>3</sup>/h)

Input (m<sup>3</sup>/h)

Read Interpolation Table, Read successful

## 9. 数据显示及记录

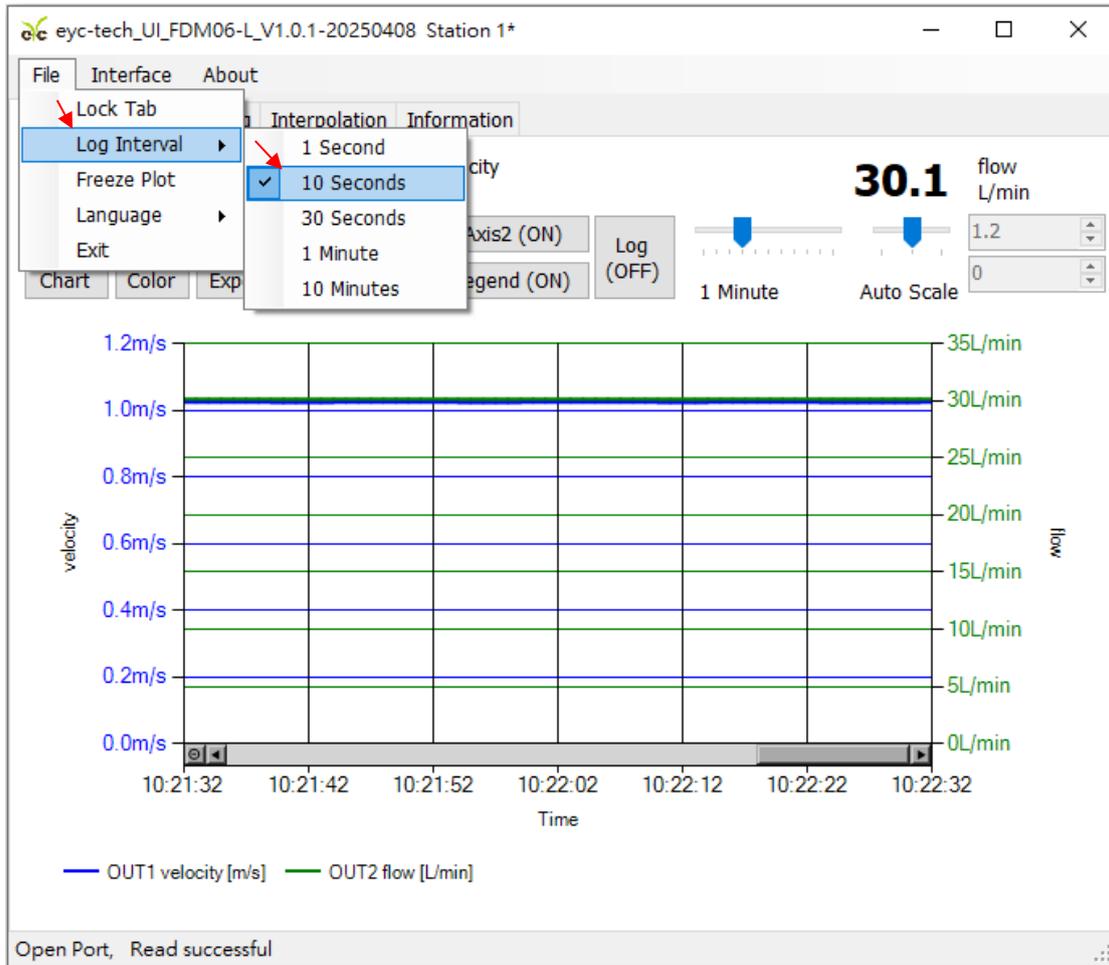
于 Display 页签，显示测量数据与启动记录功能，各项设定如下。

※页面按钮功能说明

<b>Clear</b>	清除图表显示纪录画面
<b>Chart</b>	切换图表绘制线型
<b>OUT1</b>	选择欲设定的 OUTPUT 频道
<b>Color</b>	设定已选择的 OUTPUT 频道线条色彩
<b>Snap</b>	撷取绘制图表画面
<b>Export</b>	储存自程序联机至按下此钮前之量测数据
<b>Y Title (ON)</b>	图表区 Y 轴主坐标轴标示 开启/关闭
<b>X Title (ON)</b>	图表区 X 轴标示 开启/关闭
<b>Axis2 (ON)</b>	图表区 Y 轴副坐标轴标示 开启/关闭
<b>Legend (ON)</b>	图表区图例 开启/关闭
<b>Log (OFF)</b>	量测数据记录 开启/关闭
	
<b>1 Minute</b>	图表区 X 轴显示时间幅度调整
	
<b>Auto Scale</b>	图表区 Y 轴显示范围调整
	

※设定纪录时间间隔

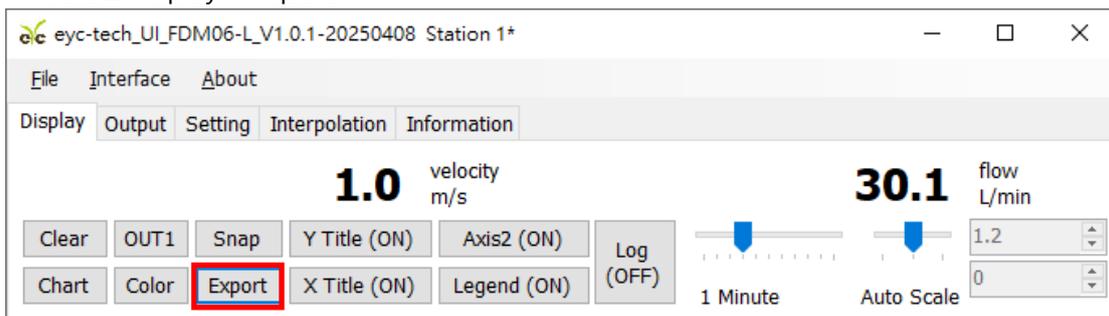
- a. File > Log Interval
- b. 选取纪录时间间隔



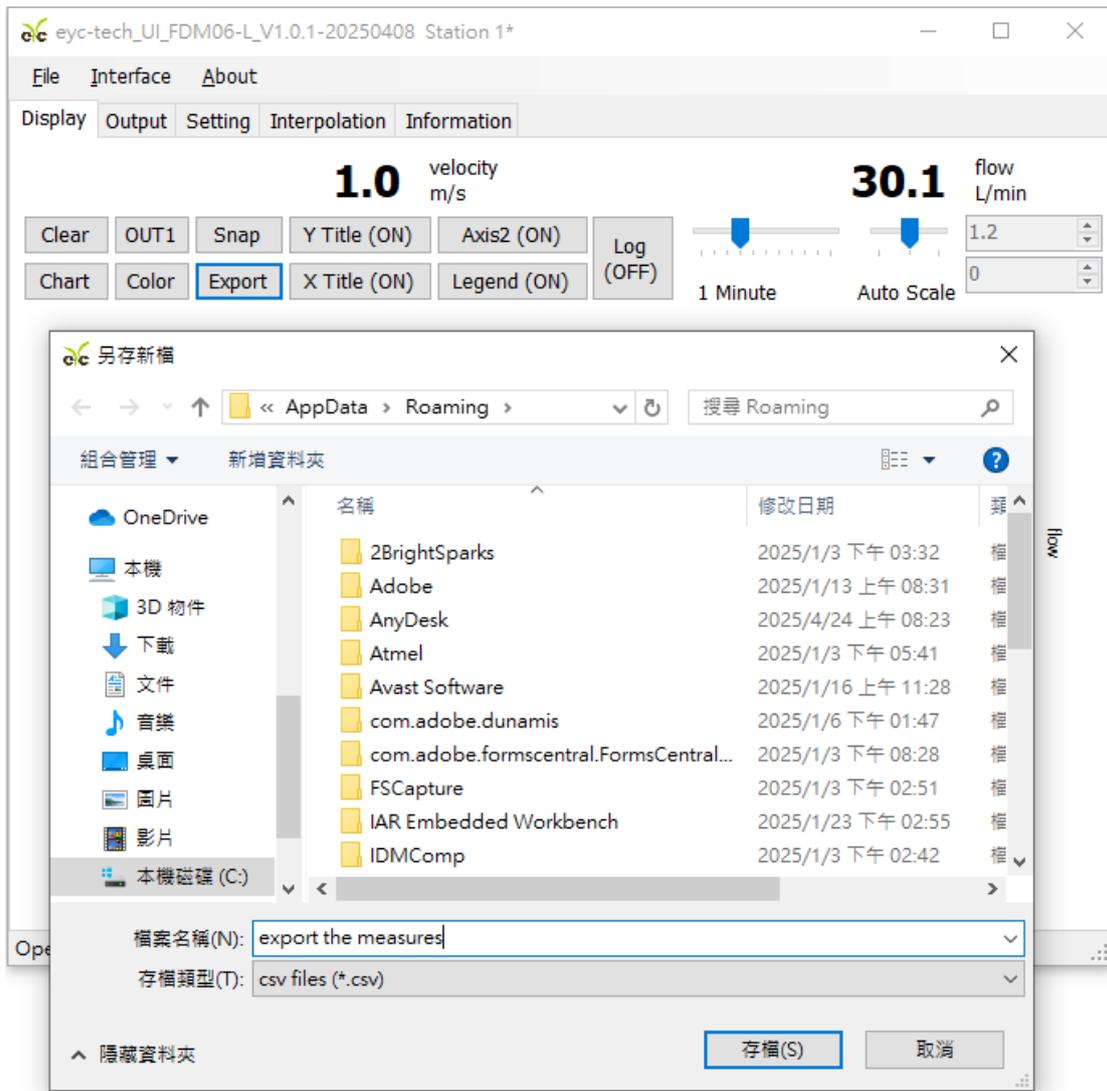
※导出/纪录量测数据

1. 导出量测数据：储存自程序联机至当下的数据纪录

1-1. 点选 Display > Export



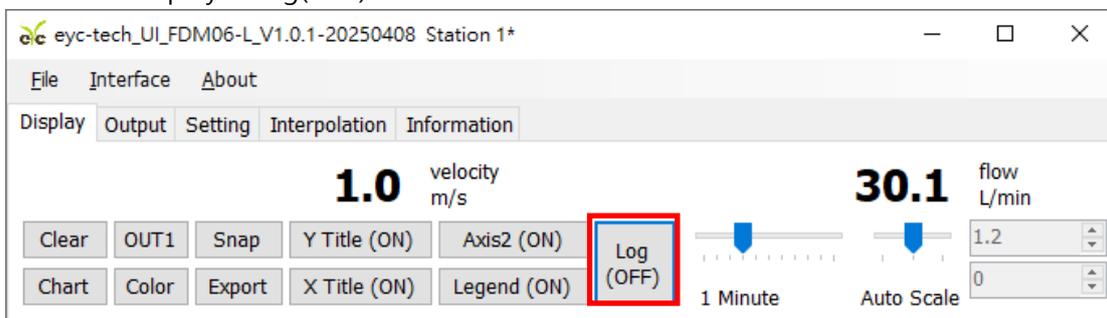
1-2. 指定储存路径及键入文件名 > 储存



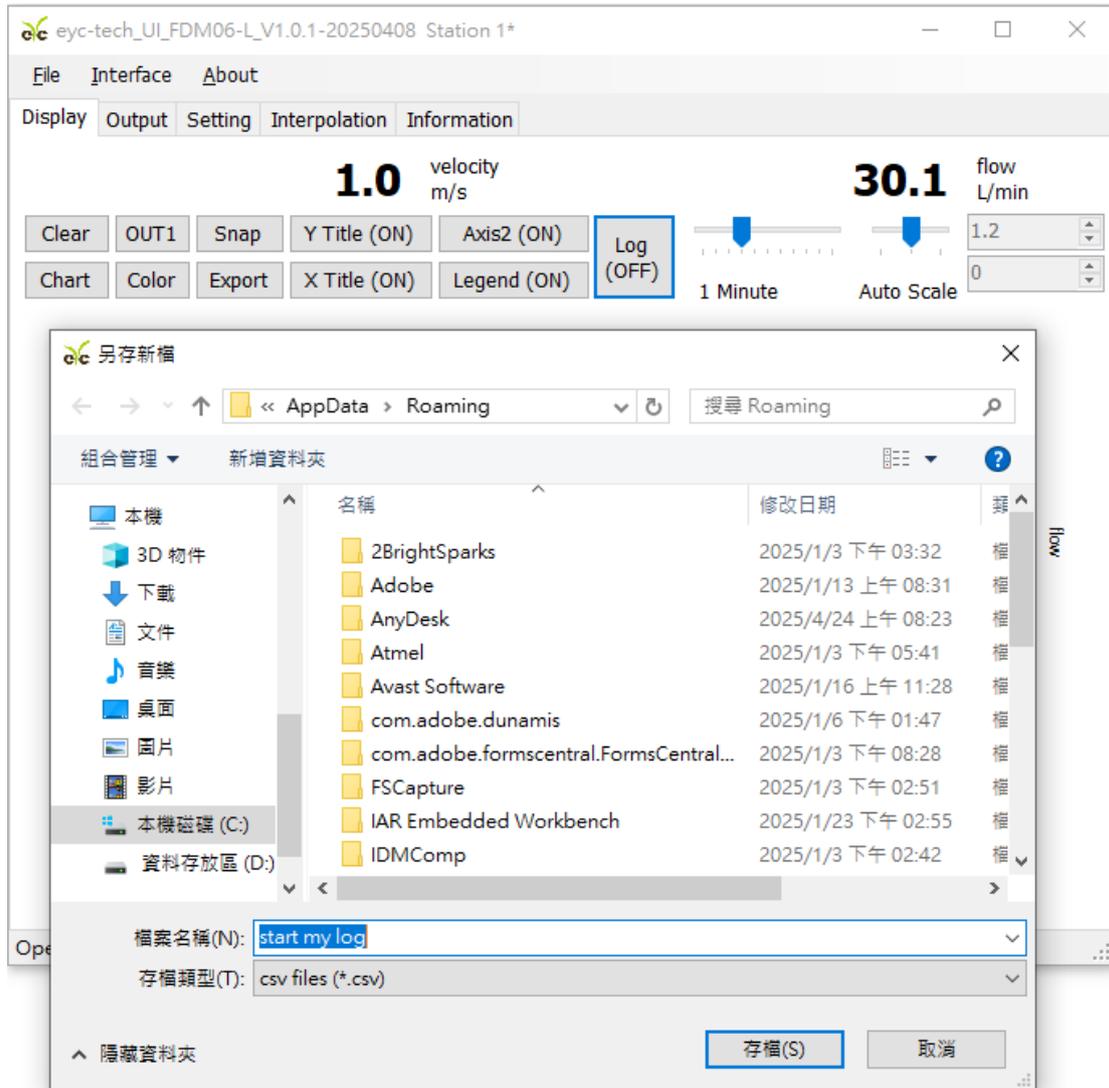
备注：指定路径、文件名相同时会覆盖原档案资

2. 纪录量测数据：纪录自 Log 功能开启至功能或程序关闭的数据

2-1. 点选 Display > Log(OFF)

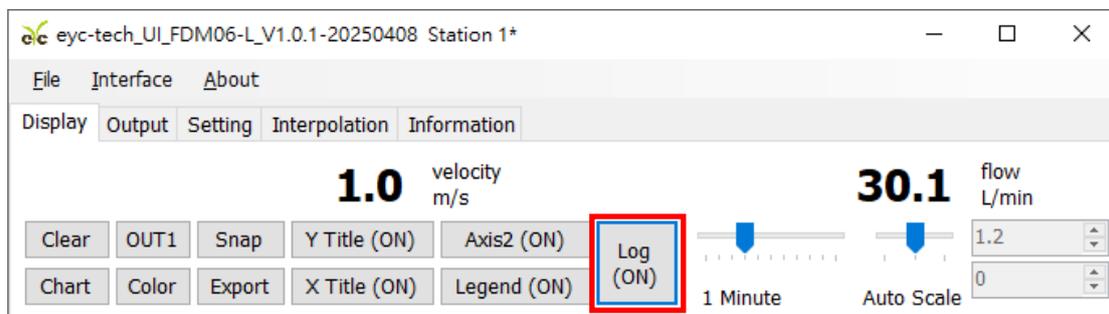


2-2. 指定储存路径及键入文件名 > 储存 > Log(ON)

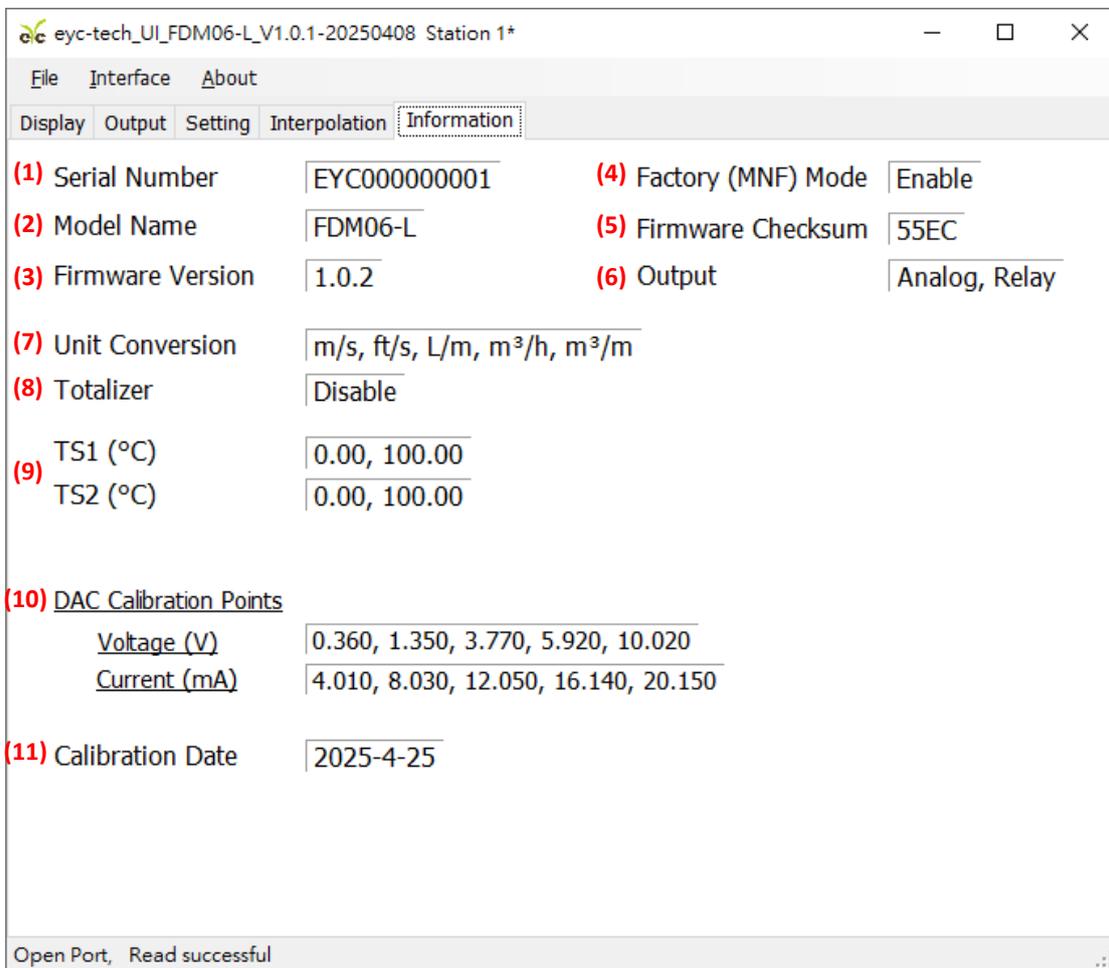


备注：指定路径、文件名相同时会覆盖原档案资料

2-3. 结束纪录量测数据：再次点击 Log(ON) · 此时按钮恢复显示 Log(OFF) · 纪录的数据文件存放于 2-2. 指定的路径及文件名



- (1) 装置信息
- (2) 于 Information 页签，获得装置信息，包含以下各项信息。
- (3) 装置序号
- (4) 产品名称
- (5) 韧体版本
- (6) 工厂模式，正常状态下应该显示关闭(Disable)
- (7) 韧体检查码
- (8) 输出选配功能，标准品支持模拟输出与继电器功能
- (9) 支持的单位转换
- (10) 累积器选配功能
- (11) 温度校正点
- (12) 模拟输出校正点
- (13) 校正日期



eyc-tech\_UI\_FDM06-L\_V1.0.1-20250408 Station 1\*

File Interface About

Display Output Setting Interpolation **Information**

(1) Serial Number	EYC000000001	(4) Factory (MNF) Mode	Enable
(2) Model Name	FDM06-L	(5) Firmware Checksum	55EC
(3) Firmware Version	1.0.2	(6) Output	Analog, Relay
(7) Unit Conversion	m/s, ft/s, L/m, m <sup>3</sup> /h, m <sup>3</sup> /m		
(8) Totalizer	Disable		
(9) TS1 (°C)	0.00, 100.00		
TS2 (°C)	0.00, 100.00		
(10) DAC Calibration Points			
Voltage (V)	0.360, 1.350, 3.770, 5.920, 10.020		
Current (mA)	4.010, 8.030, 12.050, 16.140, 20.150		
(11) Calibration Date	2025-4-25		

Open Port, Read successful

## 八、 保养及异常处理

### 1. 保 养

风速传感器在出厂时已通过检查，并正确调整好精度，因此在安装现场不需重新进行调整。请按照如下要点进行保养：

#### (1) 定期检修

根据空气中的尘埃含量、污垢状况确定保养周期，定期进行检测，确认精度、检查并清洁感测组件、清除旁通管道孔(若L2溢流型)的堵塞。

### 2. 异常状况的检修、处理：

#### (1) 感测组件保护

保养过程禁止使用物品刮伤温度、风量芯片表面，以免造成损坏。

#### (2) 异常状况及其检修、处理

运行过程中如果发生异常，请按照下表进行检修，并采取必要的措施。

异常状况	检 修	处 理
<ul style="list-style-type: none"> <li>●无输出</li> <li>●输出不稳定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●接线错误</li> <li>●接线松脱或断线</li> <li>●确认电源电压</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●修正正确接线</li> <li>●将端子台旋紧或更换配线</li> <li>●更换产品</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>●输出反应迟缓</li> <li>●有误差</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●传感器本体被沾湿 / 结露</li> <li>●在静止风场条件下进行自动清零</li> <li>●确认安装场所</li> <li>●确认旁通管道的尘埃、堵塞状况</li> <li>●安装前后直管段长度</li> <li>●安装位置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●从支架上卸下主体</li> <li>●卸下传感器盖、旁通道机构(L2溢流型) 让本体在清洁的空气环境中自然干燥</li> <li>●参照安装注意事项</li> <li>●旁通道机构的清洁</li> <li>●校正与调整</li> <li>●装置符号→平行于风向</li> <li>●安装位置的前后直管段不符合设计规范</li> </ul>

eyc-tech 量测专家

以传感器提升您的实力

风速风量 | 湿度 | 露点 | 差压

流量 | 温度 | 空气质量 | 压力 | 液位 | 讯号仪表