

- 粒子計數器採用光學散射原理
- 可精確檢測並計算單位體積內空氣中不同粒徑的懸浮顆粒物的個數
- 具有28.3L/min 大流量的氣體採樣速率
- 可同時輸出0.3μm, 0.5μm, 1.0μm, 2.5μm, 5.0μm, 10μm 六個通道的顆粒數
- 工業級雷射器，穩定性高
- 溫度工作範圍0~45°C
- 恆定流量氣體採樣系統，確保採樣穩定

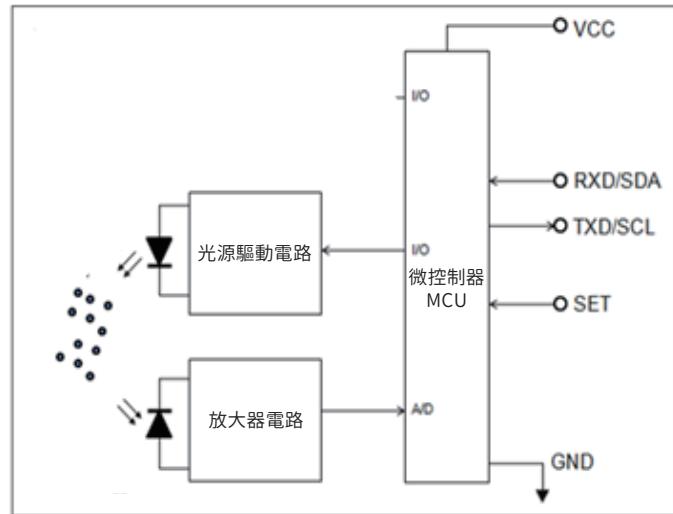


Model: DDPC1000-28.3L

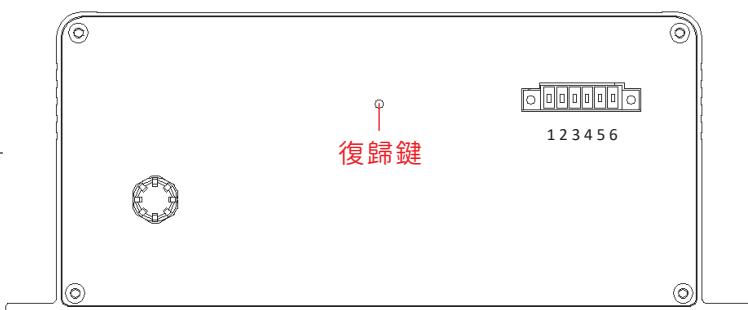
規格特性

◆ 偵測原理	: 雷射散射原理
◆ 通道數	: 六通道 (0.3μm、0.5μm、1.0μm、2.5μm、5.0μm、10μm)
◆ 計數效率	: 50%@0.3μm 100%@≥0.5μm (25±2°C, 50±10%RH環境條件)
◆ 檢測範圍	: 0~1,000,000 pcs/28.3L
◆ 上電穩定時間	: ≤8s
◆ 資料刷新頻率	: 1s
◆ 工作條件	: 0°C~45°C ; 0~95%RH (非結露)
◆ 儲存條件	: -20~60°C, 0~95%RH(非結露)
◆ 工作電壓	: DC 24V±15%
◆ 平均工作電流	: ≤3A
◆ 通訊介面	: RS485 介面 (標配)
◆ 產品壽命	: ≥3 年
◆ 採樣流量	: 28.3L/min
◆ 採樣頭	: 等速採樣感測頭
◆ 外接採樣管	: 內徑 : φ10mm 長度 : ≤3m
◆ 工作模式	: 工作 2min/睡眠 28min

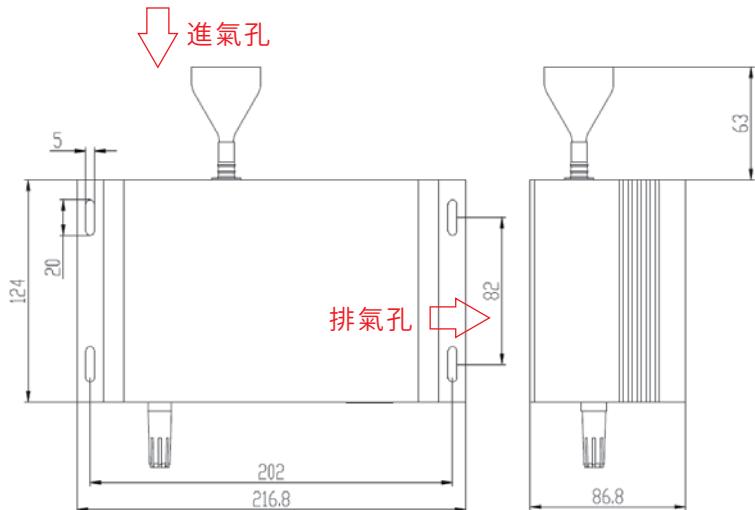
工作原理



配線圖



尺寸圖 (mm)



序號	腳位	描述
1	VCC	電源端 (+12VDC)
2	GND	電源端 (GND)
3	TB	通訊接口 (RS485_TB)
4	TA	通訊接口 (RS485_TA)
5	A2	原始信號輸出端
6	A3	原始信號輸出端