

UniVision 多功能控制器



- 用途：1.鍋爐水中 TDS 偵測及控制電磁閥排放、自動加藥及清罐抑制劑添加
2.冷卻水塔水中導電度(Conductivity)偵測、酸鹼值(PH)偵測、氧化還原電位(ORP)偵測、自動排放或自動殺菌抑制劑添加控制

UniVision 控制器是適用於一個系統製程的控制儀器,主要是設計去處理許多型式的要求

- 適用於 1 個一般的 IntelliSense Sensor 輸入(可使用電導度、酸鹼值、氧化還原電位的 Sensor)
- 適用於 1 個 MPIO IntelliSense 多用途輸入/輸出器

*.此 MPIO IntelliSense 多用途輸入/輸出器可用於下列功能：

- 4-20mA 訊號輸入或輸出或連結 ClO₂ 二氧化氯電極輸入、提供 24VDC 電源輸出或輸入、
- 1 個乾接點輸出、1 個乾接點輸入,用於乾接點式水錶(Dry Contact)或 Hall Effect 式水錶上

- 4 個可選擇式繼電器(Relay)
- 1 個警報繼電器(Alarm Relay)
- 3 個可附加及選擇式計時器(Timer)
- 1 個流量開關輸入(Flow Switch)
- 1 個輸入可適用於乾接點式水錶(Dry Contact)或 Hall Effect 式水錶上
- 容易接近的 ON/OFF/AUTO Relay 按鍵。
- NEMA 4X/IP56 外殼,使得本控制器適合用於較差的環境裡
- 明亮的 LED 燈可以快速指示到 Relay 的狀態,電源跟需要服務的項目
- 大尺寸 128x64 顯像點背光液晶 LCD 螢幕容易去讀取
- 目錄鍵允許做快速返回到 HOME(主目錄)螢幕
- 軟體鍵允許具有容易程式的設計及靈活性
- 創新的設計使用 USB 技術,使得 UniVision 控制器可以按規格訂製跟允許去控制一個系統及達到 1 個 Sensor 輸入
- 乾接點(Dry Contact)輸入,允許使用在水錶跟流量開關的連結。
- 可選擇式連線,可經由數據機或內部網路
- 可選配 IntelliScan(紅外線校正器)
一種手持型的裝置,革命性的設計,排除傳統手動資料輸入校正 Sensor 的方式, IntelliScan 校正器有一個紅外線接收口,允許校正的資料從這 IntelliScan 校正器傳送到 IntelliSense 感測器上

Enclosure 【外殼】	NEMA 4X Impact Resistant ABS
Power Requirements 【適用電源】	100-240 VAC @ 50/60 Hz, 30VA
Relay Outputs (powered) 【RELAY 擴增器】	1 Alarm Relay & 4 Selectable Relays are Standard Expandable to 8 Selectable Relay Via a Relay Expansion Box
Timers (Tagable) 【可選擇式計時器】	Three (Programmable)
Control Output 【控制輸出電流】	Line Voltage @ 300 VA (5Amps @ 120 VAC) per Relay
Display 【LCD 顯示幕】	128x65 Dot Pixels Back Lit Display
Internal Power Switch 【電源開關】	Standard
Power Indicator 【電源指示燈】	Standard
Alarm Indicator 【警報指示燈】	Standard
Scheduled Service Indicator 【修理指示燈】	Standard
USB/RS-422 Inputs/Outputs 【USB/RS-422 輸入/輸出】	Two
Conductivity Scale' 【電導度偵測範圍】	0-200,000 μ S/cm
Toroidal Conductivity Scale' 【電導度範圍】	500-200,000 μ S/cm
PH Scale' 【酸鹼度偵測範圍】	0-14 PH
ORP Scale' 【氧化還原電位偵測範圍】	\pm 2,000mV
CLO2 Scale ² 【二氧化氯偵測範圍】	Up to 2.0 mg/L
Front Panel H/O/A Control 【控制面板】	Standard
Analog Inputs 【類比式輸入】	One per MPIO ³ used Max. of two MPIO's
Analog Outputs 【類比式輸出】	One per MPIO ³ used Max. of two MPIO's
Contact Inputs 【輸入連結】	Two-Standard Expandable via use of MPIO's One per MPIO ³ used Max of one MPIO's
Contact Outputs 【輸出連結】	One per MPIO ³ used Max. of one MPIO's
Accuracy-At point of measure excluding probe 【電極偵測精確度】	\pm 1% of full scale
Environment 【適用環境】	0 to 122°F -17.8 to 50°C 100% Humidity
Dimensions 【尺寸】	10.75 x 8 x 6 inch 27.3 x 20.32 x 15.24 cm
Shipping Weight 【重量】	Approx. 8 Lbs (3.62 kg)

■ UniVision 規格附註：

1. Sensor requirement the use of USB connections. 【Sensor 要求使用 USB 連接方式】
The UniVision comes standard with two USB inputs/outputs and can receive a maximum of one sensor input. Sensor require the use of an IntelliSense
【UniVision 控制器標準有 2 個 USB 輸入/輸出及最大可接收一個 IntelliSense Sensor 輸入】
2. Ion specific sensor require the use of an MPIO and count as a multipurpose and general sensor IntelliSense input.
【離子規格的 Sensor 要求使用一個 MPIO 多用途輸入/輸出器,及一個一般的 IntelliSense Sensor 輸入】
3. MPIO is the abbreviation for the multipurpose IntelliSense.
【MPIO 是 Multipurpose IntelliSense 的縮寫,亦即為：多用途輸入/輸出器】

其它 Vision 系列產品

■ IntelliSense (感測器)：

將類比式 Sensor 訊號輸入,轉換到一個數位式的訊號,IntelliSense 提供自動的 Sensor 感測,消除漫無目標的電位及允許遠行達到 1000 英尺,有 5 種且每一種的感測頭,是有其顏色管理規定及測量不同的標的物。Conductivity(灰色); PH(藍色); ORP(紅色); MPIO(橘色)

■ Relay Expansion Box (繼電器擴增器)：

使用去增加四個額外的繼電器到一個 LiquiVision 控制器上.每個 Relay Expansion Box(繼電器擴增器)可以被使用在 LiquiVision 控制器上及被要求使用一個 USB 連結方式輸入。

■ USB Expansion Hub(USB 擴增集線器)：

使用在 LiquiVision 控制器上,去放大 USB 輸入/輸出的數量。假如超過三個 USB 輸入/輸出連結被用於在 LiquiVision 控制器時, USB Expansion Hub(USB 擴增集線器)是需要的設備

■ IntelliScan(校正器)：

一種手持型的裝置,革命性的設計,排除傳統手動資料輸入校正 Sensor 的方式.IntelliScan 有一個紅外線接收口,允許校正的資料從這 IntelliScan 校正器傳送到 IntelliSense 感測器上 IntelliScan 校正器具有方便攜帶的優點及附一個配件可以掛在皮帶上

■ LiquiVision 控制器：適用於二個系統製程的控制儀器,主要是設計去處理不同型式的要求。

在標準配備下附有下列功能：

- 1、三個 IntelliSense USB 連結口,可以任選下列一項方式安裝使用：
 - A. 使用三個一般的 IntelliSense Sensor 輸入
 - B. 使用二個一般的 IntelliSense Sensor 輸入及一個 MPIO 多用途輸入/輸出器
 - C. 使用一個一般的 IntelliSense Sensor 輸入跟二個 MPIO 多用途輸入/輸出器
- 2、四個可選擇式繼電器(Relay)
- 3、一個警報繼電器(Alarm Relay)
- 4、六個可附加型計時器(Timer)
- 5、二個流量開關輸入(Flow Switch)
- 6、一個輸入可適用於乾接點式水錶(Dry Contact)或 Hall Effect 式水錶上

瑞順企業股份有限公司

台北市中正區重慶南路一段 121 號 4 樓之 9

TEL：02-2331-1097

FAX：02-2331-9629

312-002