

MC9300 系列水質控制器

- EEPROM 保護操作參數在停電期間。
- 4 個可選擇型計時器,使用者可以操作在 7 個模式下其中一個。
- 一個手工輸入資料收集資料欄附 10 個使用者下定義資料欄及器具,儲存在控制器的資料庫(可下載 PULSAworks 軟體)。
- 多樣性的安全標準及可鎖定之視景窗。
- 一點或兩點校正。
- 可以去重設"ON"的時間在 日期/時間的類型。
- 校正 日期/時間的類型。
- 二個水錶輸入功能(乾接點或通道效果)。
- 電源的警報 Relay 及乾接點繼電器(Relay)。
- 選配 4-20mA 輸入(9500 系列才有)及輸出功能。
- LED 警示; Relay(繼電器)或選配:遠隔回饋狀況。
- 8 行背光螢幕顯示。
- 便利性的按鍵及目錄捷徑;顯示螢幕對比調整及 HOA(手動-停-自動)控制 Relay。
- 控制器在停電時,可自行充電的電容器,可維持時事及事件達到二星期。
- Relay LED 燈,警示 LED 燈,水量警示 LED 燈,電源 LED 燈,顯示當時狀況。
- DIN 認證規格接線方式,方便電導度 Sensor 及 I/O(輸入/輸出)使用。
- 一體成型的流量開關組合,可快速的取出 Sensor 及方便取水測試的 Sample port (取樣口)裝置在一個 PE 板上。
- 預先配置完成的電源線及 Relay 輸出線方便連結。
- 選配:遠隔連結功能,可直接經由連續線或數據機連結。
- 型號:標準配備



MC9310: 電導度〔Conductivity〕控制附 4 個可選擇式計時器,2 個水錶式總額計算器及警報輸出〔Relay 及,乾接點〕。

MC9320: 電導度〔Conductivity〕及 ORP 控制附 4 個可選擇式計時器,2 個水錶式總額計算器及警報輸出〔Relay 及,乾接點〕。

MC9330: 電導度〔Conductivity〕及 pH 控制附 4 個可選擇式計時器,2 個水錶式總額計算器及警報輸出〔Relay 及,乾接點〕。

■ 化學加藥計時器(Timer):

可任意選擇下列四個加藥計時器去控制加藥機:

- ①Percent Timer: 此計時器可設定時間及循環時間百分比
- ②Limit Timer: 此一計時器會作動當控制器是在排放時,直到使用者設定此 Limit timer 的時間遇到時,或排放已經滿足時會停止。
- ③Percent of post-Bleed Timer: 此計時器會作動當排放完成滿足後,使用者可設定排放時間的百分比。
- ④Pulse Timer: 此計時器從水錶頭的乾接點開始,使用者可以在計時器開始前設定計時器跑的時間,水錶輸入及接點累計等。
- ⑤28-day Event Timer(28 天時事計時器): 此計時器將是有多樣性的功能:使用者可設定:開始的時間;作動時間;預先排放時間及電導度值最小設定點和排放鎖定時間。
- ⑥Cycle Timer: 使用者將能夠去設定循環加藥作動和停止時間,在一個明確的時間數字以 28 天每月日期為基礎。
- ⑦Salve Timer: 此計時器將會打開自身的輸出,當一個或更多個可選擇 Relay 作動時 Relay(繼電器)可以被加工設定在任何組合裡。
- ⑧Disabled: 此計時器可以被全部地解除,不會作動。

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

【規格說明】

Enclosure 【外殼材質及認證標準】	Nema 4x – High Impact Resistant Polystyrene
Panel 【控制面板材質】	Polyethylene
Power Requirement 【電源】	90-250 VAC @ 50/60 Hz, 100VA
Control Output 【繼電器控制輸出】	Line Voltage @ 600 VA Per Relay (5amps@120VAC)
Display 【顯示幕】	64*128 Pixels Dot Matrix, Back Lit Graphics Display
Recessed Front Panel Power Switch 【凹陷式前面板電源開關】	Standard
Lockable Viewing Window 【可鎖式視窗】	Standard
Hi/Lo Alarm Indicator 【高/低警報指示】	Standard
10 Bit A/D resolution 【10位元類比/數位解析度】	Standard
Standard pH Scale 【pH 偵測範圍】	0-14 pH
Conductivity Scales 【電導度偵測範圍】	0-500, 0-2000, 0-5000, 0-100,00 and 0-200,00µS/cm
Standard ORP Scale 【ORP 偵測範圍】	0-1000 mV
Front Panel H/O/A Control 【面板 手動-停-自動 控制】	Standard
Analog Inputs 【類比式輸入】	Four (9500 only)
Analog Outputs 【類比式輸出】	Four (9500)/Two (9300)
Digital Level Inputs 【數位液位輸入】	Four
Alarm Dry Contact Outputs 【乾接點式警報輸出】	Two-NO/NC
Relay Outputs (Powered) 【繼電器輸出】	Six-NO/NO (one alarm)
Security Code 【安全密碼】	Multi-level
Accuracy- At point of Measure excluding Sensor 【Sensor 精確度】	± 1%
Maximum Pressure of Standard Flow Assembly 【流量開關組耐壓度】	125 PSI @ 125°F Max 8.62 Bars @ 52°C
Plumbing 【管件材質及型式】	Glass Filled Polypropylene (GFPPPL) slip or Threaded
Environment 【適用環境】	0- 125°F -17.8-52°C 100% Humidity
Shipping Weight 【重量】	Approx. 20 lbs (9.2 kg)

【重要特點】

MODEL 型號	COND CONTROL 電導度控制	PH 酸鹼值	ORP 氧化還原電位	MAKE-UP COND. 電導度補水型	PROG. TIMERS 可程式計時器	4-20mA Options ³ (4-20mA 選配)		LEVEL INPUT 液位控制 輸入	WM INPUT 水錶脈衝 訊號輸入
						OUTPUT 輸出	INPUT 輸入		
MC9310	1				4	2	0	0	2
MC9320	1		1		4	2	0	0	2
MC9330	1	1 ¹			3or4 ²	2	0	0	2

Note : Standard conductivity sensor is stainless steel.

1. pH single or dual control (acid relay, base relay).
2. Dual pH systems have one less timer than single pH systems.
3. See Water Treatment List Price Schedule for 4-20mA options.
4. Level inputs are single point.