

WEC 系列導電率自動添加控制器

美國禾威 WEC310 系列控制器能透過非直接接觸式的塑膠外殼感應器測量溶液中的導電率，從而控制添加泵或及警報器。一台可控制單一個或兩個溶液缸。控制器可適應於大多數非常惡劣化學品控制的應用，包括有：油性清潔劑缸、鉻酸鹽、清洗缸、濃煙洗滌器及其他濃縮化學品高至 1000mS/cm 的導電率。

可選擇四個導電率範圍使控制器可在寬範圍應用。可選擇的測量單位有： $\mu\text{S}/\text{cm}$ ， mS/cm ， ppm 及濃度的%。

非直接接觸式環形感應器技術避免玷污及校準的問題易於直接接觸式感應器。測量導電率非常可靠，感應器免除如直接接觸式感應器會受薄塗層的形成影響測量及還可測量寬範圍的導電率。PEEK™ 感應器在物理強度、耐高溫及抗化學腐蝕能力都有著出色的表現。CPCV 感應器既低價又有良好的抗化學腐蝕能力。



◆ 單或雙輸入；一個裝置能同時監控兩個溶液缸並能控制其中每個的輸出端及警報繼電器，大大節省成本。

◆ 電極感應器的設計能防玷污從而不需經常維修。

◆ 電極感應器的設計能準確地測量寬的動態範圍及能在 $50\ \mu\text{S}/\text{cm}$ 至 $1000\ \text{mS}/\text{cm}$ 下應用。

◆ 自我診斷監察著電子部份而不會令裝置離線，這使得能快速地疑難排解及減少停機。

◆ 時間比率控制功能透過面板按鍵選擇，依據設定點偏差策劃添加泵或閥門的開啓時間。



锦贤科技
GENESEAL TECHNOLOGY CO., LTD.

深圳市锦贤科技有限公司

SHENZHEN GENESEAL TECHNOLOGY CO., LTD.

电话: 0755-36838322 传真: 0755-28226934

网站: www.gene-sea.com

邮箱: genesea@126.com

Q Q: 510244122 32174454

WEC310 系列導電率自動添加控制器

規格

輸入

電源	115VAC ±15%	230VAC ±15%
	50/60Hz, 50mA	50/60Hz, 25mA
訊號	導電率	100K thermistor

輸出

機械式 繼電器(5 個)	@115VAC, 10A 負載, 1/8 HP @230VAC, 6A 負載, 1/8 HP 完全獨立; 內部供電; 能接上最大 600Ω 負載; 分辨率 0.001%; 讀數準確度 ±1%
4-20mA (選項, 多至 2 個)	

測量規格

導電率範圍	50-1000 μ S/cm	1000-10000 μ S/cm	10-100mS/cm	100-1000mS/cm
分辨率	1 μ S	1 μ S	0.1mS	1mS
準確度	讀數的 ±3% (50 μ S/cm 以下 準確度 ±25%)	讀數的 ±1% (1000 μ S/cm 以下 準確度 ±25%)	讀數的 ±1% (10mS/cm 以下 準確度 ±25%)	讀數的 ±1% (100mS/cm 以下 準確度 ±25%)
溫度:				
分辨率	0.1 度			
準確度	±1%			
範圍	32 至 400°F (0 至 200°C)			

細節 (控制器)

外殼	玻璃纖維
NEMA 比例	NEMA 4X (IP65)
顯示器	2 行, 每行可顯示 16 個英文字體的背光源液晶顯示屏
工作溫度	32 至 158°F (0 至 70°C)
裝運重量	約 10 lbs

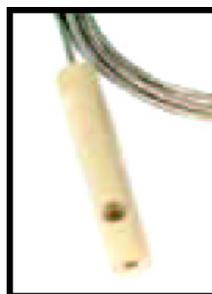
檢定局

UL	UL508
CSA	C22.2#142
CE 安全	EN61010-1
CE EMC	EN61326 附錄 A*
備註: EN61000-4-3, 控制器達到性能標準 B	
備註: EN61000-4-5, 控制器達到性能標準 C	
*等級 A 設備: 設備適用於大多數除了自行供電及直接連接低電壓(100-240VAC)的大廈供電網為自行供電。	

感應器規格

	CPVC	PEEK
圓環	FKM(同軸式設備)	不適用
轉接頭	CPVC(同軸式設備)	316 SS
尺寸	長 7"(178mm) X 直徑 1.75"(44mm)	長 7"(178mm) X 直徑 1.75"(44mm)
感應線圈	0.5" (13mm 孔徑)	0.5" (13mm 孔徑)
溫度極限	20 至 180°F (-5 至 80°C)	20 至 250°F (-5 至 120°C)
壓力等級	-15 至 140 psi (-0.1 至 0.77 Mpa)	-15 至 250 psi (-0.1 至 1.72 Mpa)
裝備	沈浸式 1" NPTM 螺紋 同軸式 2" NPTM 轉接頭	沈浸式 1" NPTM 螺紋 同軸式 2" NPTM 轉接頭

兩種感應器選項



PEEK



CPVC

訂購須知

WEC310 - □ □ □
(電壓) (輸出) (感應器)

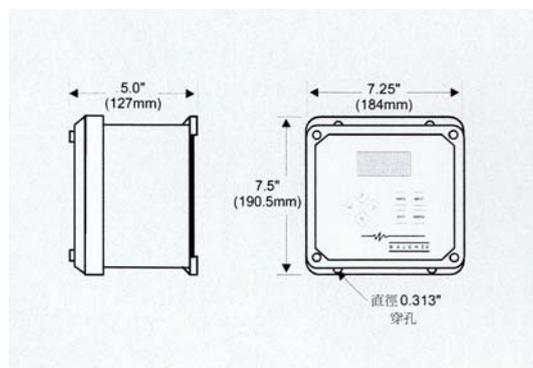
電壓

1=115VAC, 預接線	N=沒有 4-20mA 輸出
4=115VAC, 沒有接線	4=單個 4-20mA 輸出
5=230VAC, 沒有接線	2=兩個 4-20mA 輸出
*同軸式 PEEK 感應器會連同 316SS 裝置轉接頭	
**同軸式 CPVC 感應器會連同 CPVC 轉接頭	

輸出

感應器

- N=沒有感應器
- A=1 個沈浸式 PEEK 感應器
- B=2 個沈浸式 PEEK 感應器
- C=1 個同軸式 PEEK 感應器*
- D=2 個同軸式 PEEK 感應器*
- 5=1 個沈浸式 CPVC 感應器
- 6=2 個沈浸式 CPVC 感應器
- 7=1 個同軸式 CPVC 感應器**
- 8=2 個同軸式 CPVC 感應器**



深圳市錦賢科技有限公司
SHENZHEN GENESEA TECHNOLOGY CO., LTD.
電話: 0755-36838322 傳真: 0755-28226934
網站: www.gene-sea.com
郵箱: genesea@126.com
QQ: 510244122 32174454