



LLD-A 定址式漏液傳訊器



LLD-A-A 標準型



LLD-A-B 多功能型



LLD-A-C 高階型

產品簡介

LLD-A-A/B 標準型與多功能型傳訊器可監控長達 150M 的區域，對環境的洩漏情況進行即時監測，一旦檢測到液體洩漏，控制器即刻發出警報，精準定位洩漏位置。

LLD-A-C 高階型傳訊器可監控長達 1500M 區域，對環境的洩漏進行即時監測，當液體洩漏時，即刻發出警報；LCD 螢幕顯示洩漏位置，解析度為 0.1M，並觸發繼電器作動。通過介面按鍵可設置感應靈敏度、通訊位址與串列傳輸速率等設備參數。

LLD-A 系列傳訊器，輸出繼電器乾接點信號以及 RS485 Modbus (RTU)介面，可與各式監控系統相整合，實現遠端警報及遠端設備的控制。

產品特色

- LLD-A 採用工業級電子元件，高靈敏性，減少誤報，防突波、防靜電、防 EFT 等保護功能。
- 警報方式可依需求選擇指示燈或 LCD 螢幕顯示呈現狀態。
- LLD-A 定址式漏液傳訊器安裝簡易，當洩漏發生時，繼電器作動，洩漏警示排除後，傳訊器自動恢復到正常狀態，無需人工現場操作。
- LLD-A-A/B 可實際測量 150M 以內的液體洩漏；LLD-A-C 測量距離可以達到 1500M(不包含引出線與跳接線距離)。
- 傳訊器輸出 RS485 信號，上報環境監測即時資料情況，通訊距離達 1200M。
- LLD-A 高階型定址式漏液傳訊器，可通過面板上按鍵調節設備感應靈敏度、通訊位址與串列傳輸速率等參數。

運用場合

- IDC 機房
- 智能樓宇
- 冰水機房設備與管路
- 泵浦設備機房與管路
- 圖書館
- 倉庫
- 柴油機房
- 溶劑化學品儲存區
- 無塵室高架地板下方

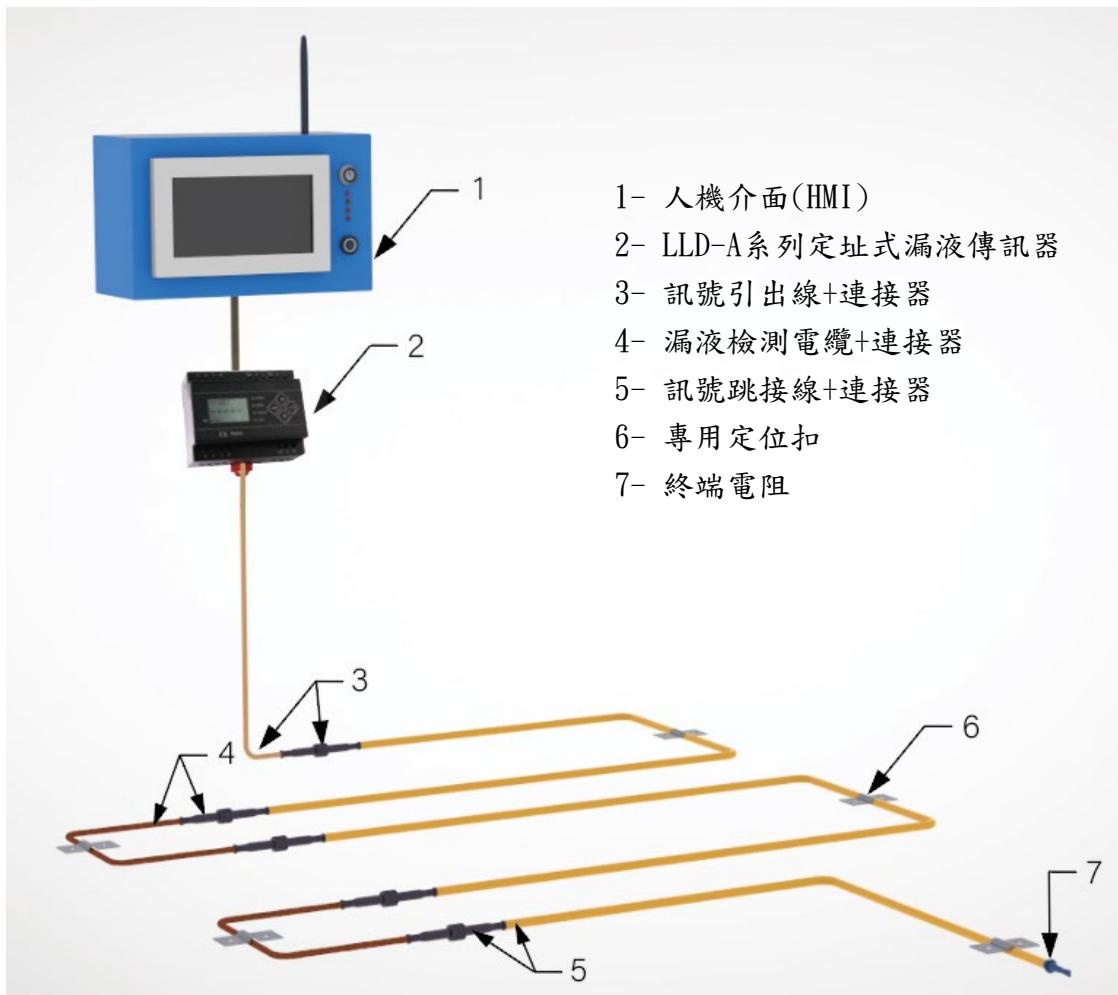
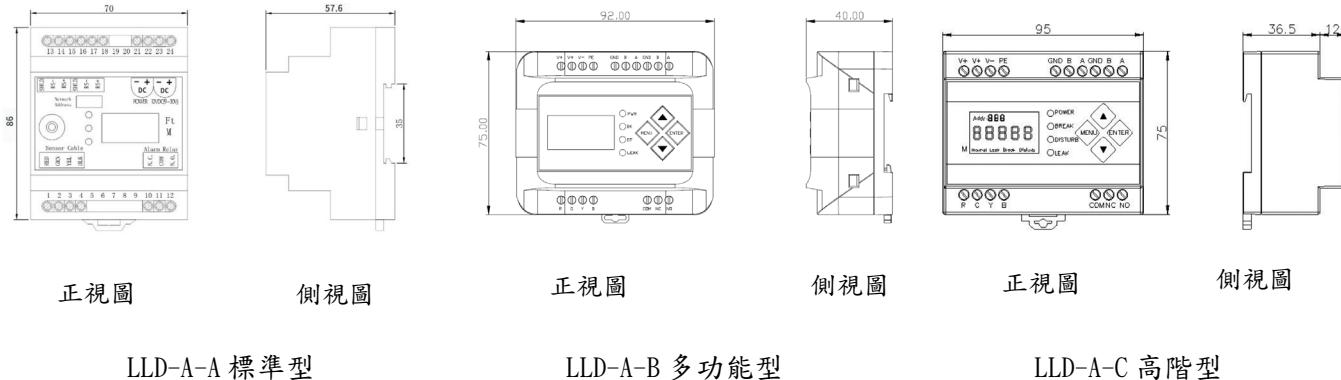
規格

類型	標準型	多功能型	高階型		
顯示器					
型式	LCD				
產品性能					
檢測距離	150M		1500M		
反應速度	5~18 sec		5~8 sec		
檢測精度	±0.2M+1%		±0.1M+1%		
解析精度	0.1M				
參數設定方式	-	4鍵按鍵操作			
電氣規格					
通訊協定	RS485 Modbus (RTU)、RS485 Modbus (ASII)				
繼電器	乾接點，1組，支持常開 (N.O)、常閉 (N.C) AC 250V / 3A、DC 30V / 3A				
工作電源	DC 9~30V				
消耗功率	<0.5W		<0.3W		
靜電測試	接觸放電±8KV，空氣放電±15KV				
突波測試	±4KV				
抗干擾測試	±4KV				
機械規格					
外殼材質	阻燃型 ABS				
外型尺寸	70(L)* 86(W)*57.6(D)	92(L)*75(W)*40(D)	95(L)*75(W)*48.5(D)		
安裝方式	鋁軌安裝				
防護等級	IP20				
環境條件					
環境溫度	-20°C~70°C		-40°C~70°C		
環境濕度	0~95%RH (無冷凝)				



Leak Detection & Locating Transmitter

產品尺寸(mm)





訂購選型表

型式			品號	
標準型			LLD-A-A	
多功 能型			LLD-A-B	
高階型			LLD-A-C	
產品名稱	項目	規 格	長度	品號
漏液檢測電纜	直徑	6.0 mm	5M Cable(標準)	LLD-AS-A-A-0005
	孔距	-	15M Cable	LLD-AS-A-A-0015
	節距	-	30M Cable	LLD-AS-A-A-0030
	傳感線	2*30AGW, 帶導電性韓氟聚合物護套	Custom	LLD-AS-A-A-XXXX
	電阻	13Ω/m		
	耐磨性	>65 個週期		
	抗拉力	≤90kg		
	工作溫度	-20~75°C		
	測量介質	水		
	產品特色	*電纜上任一點皆為偵測點 *電纜電阻均勻，誤差在±0.1% *具有自動恢復功能，可重複使用		
	直徑	6.0 mm (標準)	5M Cable(標準)	LLD-AS-A-B-0005
	孔距	-	15M Cable	LLD-AS-A-B-0015
	節距	-	30M Cable	LLD-AS-A-B-0030
	傳感線	2*30AGW, 帶導電性韓氟聚合物護套	Custom	LLD-AS-A-B-XXXX
	電阻	-		
	耐磨性	>65 個週期		
	抗拉力	≤90kg		
	工作溫度	105°C		
	測量介質	水		
	產品特色	*耐高溫特性使其可在 100°C 環境下 *電纜上任一點皆為偵測點 *選用優質環保聚氯乙烯材質，一體成型防水結構 *具有強韌的機械性能與耐腐蝕、耐磨損性能 *電纜電阻均勻，誤差在±0.5%		



產品名稱	項目	規 格	長度	品號
漏液檢測電纜	直徑	6.0 mm (標準)	5M Cable(標準)	LLD-AS-A-C-0005
顯色型	孔距	-	15M Cable	LLD-AS-A-C-0015
	節距	-	30M Cable	LLD-AS-A-C-0030
	線規	2x30AWG	Custom	LLD-AS-A-C-XXXX
	電阻	13Ω/m		
	耐磨性	>65 個週期		
	抗拉力	≤90kg		
	工作溫度	-20~75°C		
	測量介質	水		
	產品特色	*內有紅色編織層，電纜遇水變色，精準確認漏水位置 *帶防靜電編織護套 *電纜上任一點皆為偵測點 *感應線電阻均勻，誤差在±0.1%		
酸鹼型	直徑	6.0 mm (標準)	5M Cable(標準)	LLD-AS-A-D-0005
	孔距	-	15M Cable	LLD-AS-A-D-0015
	節距	-	30M Cable	LLD-AS-A-D-0030
	線規	2x30AWG	Custom	LLD-AS-A-D-XXXX
	電阻	13Ω/m		
	耐磨性	>65 個週期		
	抗拉力	≤72kg		
	工作溫度	-20~85°C		
	測量介質	三氯乙烯 (100%)、硫酸 (98%)、鹽酸 (37%)、己烷 (100%)、甲醇 (100%)、氫氧化鈉 (10%)、二甲苯 (100%) 等		
	產品特色	*電纜上任一點皆可偵測酸鹼液體 *電纜電阻均勻，誤差在±0.1% *獨特防水結構 *電纜具有自動恢復功能，可重複使用		
溶劑型	直徑	7.0 mm	5M Cable(標準)	LLD-AS-A-E-0005
	孔距	-	15M Cable	LLD-AS-A-E-0015
	節距	-	30M Cable	LLD-AS-A-E-0030
	線規	2x26AWG，含氟聚合物絕緣	Custom	LLD-AS-A-E-XXXX
	電阻	13Ω/m		
	耐磨性	>65 個週期		
	抗拉力	≤90kg		
	工作溫度	-20~70°C		
	測量介質	溫度 20°C 時 *汽油 (15 分鐘)、* ¹ 柴油 (1 小時至 2 小時) 二甲苯 (30 分鐘)		
	產品特色	*電纜任何一點皆可偵測碳氫燃料液體 *適用於各種存在碳氫燃料液體洩漏場所		

產品名稱	項目	規 格	長度	品號
貼片式漏液檢測感應線	直徑	28mm (寬) ×0.35mm (厚)	5M Cable(標準)	LLD-AS-B-A-0005
標準型 	孔距	6mm	15M Cable	LLD-AS-B-A-0015
	節距	10mm	30M Cable	LLD-AS-B-A-0030
	線規	合金	Custom	LLD-AS-B-A-XXXX
	電阻	13Ω /m		
	耐磨性	>65 個週期		
	抗拉力	≤90kg		
	工作溫度	-20~110°C		
	測量介質	水		
	產品特色	*感應線電阻均勻，誤差在±0.1% *薄膜式設計，自帶雙面膠，易安裝 *電纜具有自動恢復功能，可重複使用		
貼片式漏液檢測感應線	直徑	28mm (寬) ×0.35mm (厚)	5M Cable(標準)	LLD-AS-B-B-0005
酸鹼型 	孔距	6mm	15M Cable	LLD-AS-B-B-0015
	節距	10mm	30M Cable	LLD-AS-B-B-0030
	線規	合金	Custom	LLD-AS-B-B-XXXX
	電阻	13Ω /m		
	耐磨性	>65 個週期		
	抗拉力	≤52kg		
	工作溫度	-20~110°C		
	測量介質	三氯乙烯 (100%)、硫酸 (98%)、鹽酸 (37%)、己烷 (100%)甲醇 (100%)、氫氧化鈉(10%)、二甲苯 (100%)等		
	產品特色	*可檢測到感應線任何位置上的酸性液體 *一次性產品。感應線接觸酸液體會受到腐蝕，需及時更換。 *測準確率達±0.1% *薄膜式設計，自帶雙面膠，易安裝 *有一層防水誤報薄膜，可有效防止感應線接觸水等無腐蝕性液體產生警報。		



Leak Detection & Locating Transmitter

專用配件	說明	纜線長度	品號
訊號引出線	○電纜直徑:28mm (寬) x0.35mm (厚) ○含金屬接頭連接器	5M Cable(標準)	LLD-AS-A-P-005
		15M Cable	LLD-AS-A-P-015
		30M Cable	LLD-AS-A-P-030
		Custom	LLD-AS-A-P-XXX
訊號跳接線	○電纜直徑:28mm (寬) x0.35mm (厚) ○含金屬接頭連接器	5M Cable(標準)	LLD-AS-A-Q-005
		15M Cable	LLD-AS-A-Q-015
		30M Cable	LLD-AS-A-Q-030
		Custom	LLD-AS-A-Q-XXX
訊號引出線 (貼片式專用)	○貼片式漏液檢測感應線配件。 ○含連接器	5M Cable(標準)	LLD-AS-B-P-005
		15M Cable	LLD-AS-B-P-015
		30M Cable	LLD-AS-B-P-030
		Custom	LLD-AS-B-P-XXX
訊號挑接線 (貼片式專用)	○貼片式漏液檢測感應線配件。 ○含連接器	0.1M Cable (標準)	LLD-AS-B-Q-00A
		5M Cable	LLD-AS-B-Q-005
		15M Cable	LLD-AS-B-Q-015
		30M Cable	LLD-AS-B-Q-030
		Custom	LLD-AS-B-Q-XXX
終端電阻	○漏液檢測電纜配件，用於檢測電纜尾端，插銷式接頭。	LLD-AS-A-R	
終端電阻 (貼片式專用)	○貼片式漏液檢測感應線配件，用於檢測電纜尾端，卡針式接頭，通過螺絲與薄膜式感應線固定。	LLD-AS-B-R	
專用定位扣	○漏液檢測電纜配件，通過螺絲將纜線固定。	LLD-AS-A-S	

註：“*”從浸置到發出警報的反應時間。

“*1”需使用在柴油介質時，請與本公司業務聯絡。