

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。

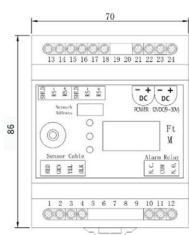
運用場合

- 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℃~70℃		-40℃~70℃
環境濕度	0~95%RH（無冷凝）		

產品尺寸(mm)

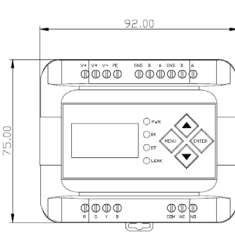


正視圖

LLD-A-A 標準型



側視圖

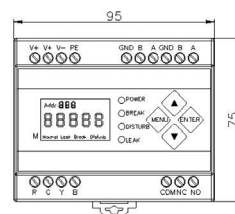


正視圖

LLD-A-B 多功能型

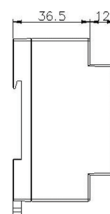


側視圖

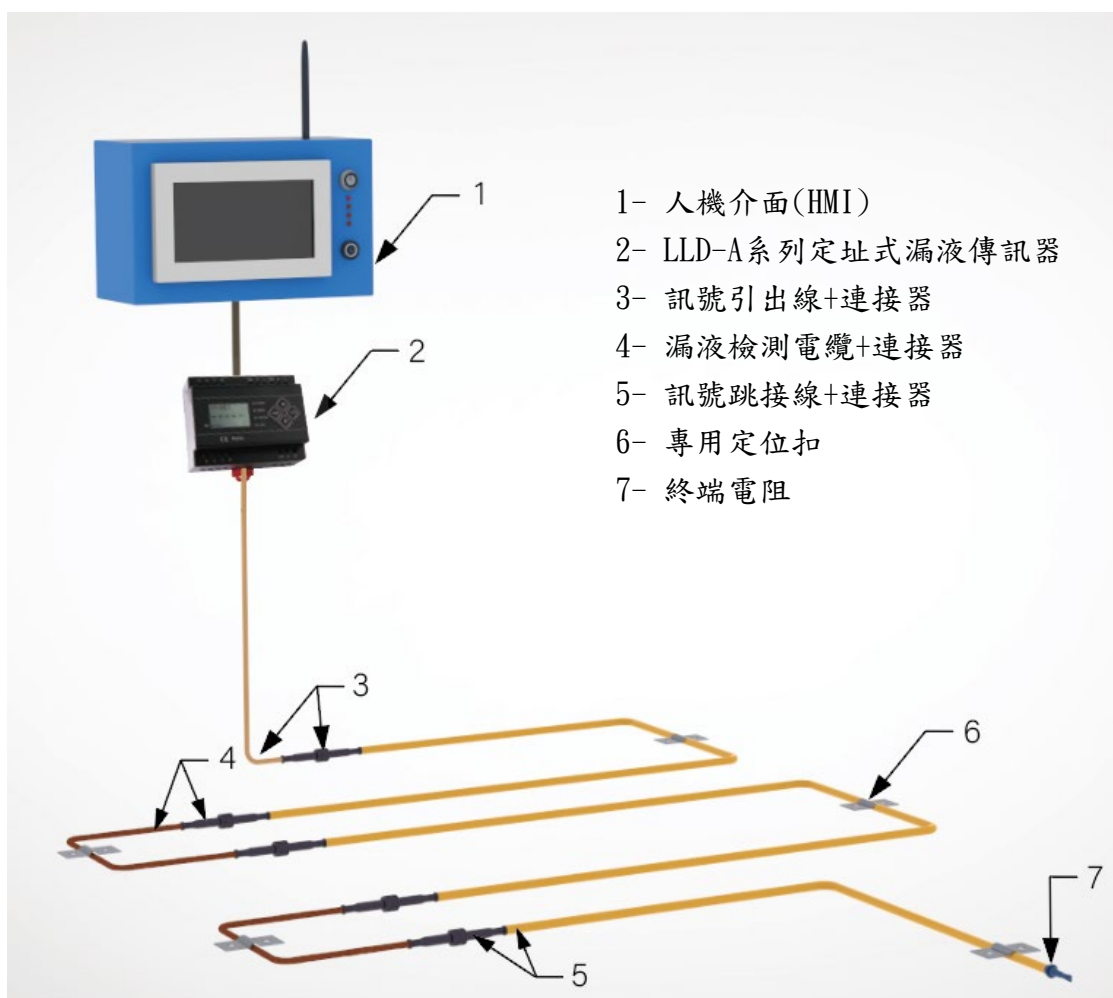


正視圖

LLD-A-C 高階型



側視圖



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
標準型		孔距	-	15M Cable	LLD-AS-A-A-0015
		節距	-	30M Cable	LLD-AS-A-A-0030
		傳感線	2*30AGW, 帶導電性韓氣聚合物護套	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℃		
		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		
高溫型		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, 帶導電性韓氣聚合物護套	Custom	LLD-AS-A-B-XXXX
		電阻	-		
		耐磨性	>65 個週期		
		抗拉力	≤90kg		
		工作溫度	105℃		
		測量介質	水		
		產品特色	*耐高溫特性使其可在 100℃ 環境下 *電纜上任一點皆為偵測點 *選用優質環保聚氣乙烯材質，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℃		
		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	2x30AGW	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℃		
		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	2x26AGW，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℃		
		測量介質	溫度 20℃ 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℃		
		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℃		
		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。		

專用配件		說明	纜線長度	品號
訊號引出線		○電纜直徑:28mm (寬)×0.35mm (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)×0.35mm (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。