

LWR-8-MX

R 型複合式受信總機施工接線說明

教育訓練 售後服務

良豪科技有限公司 LINK WHOLE TECHNOLOGY CO.,LTD

總公司：高雄市左營區大順一路 91 號 8F-7

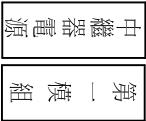
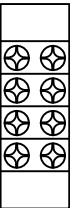
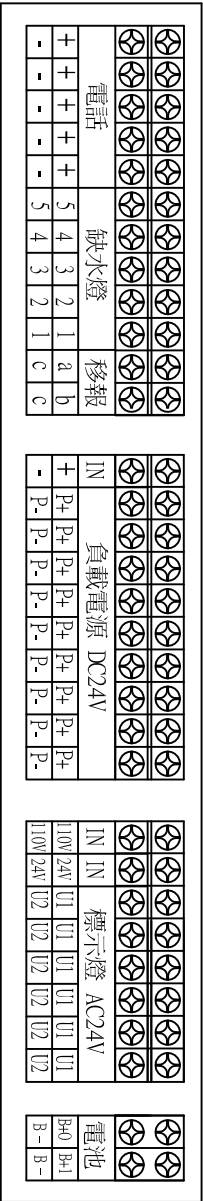
TEL：07-5569112 07-5569113 FAX：07-5579198

分公司：台北縣中和市中正路 880 號 8F-7

TEL：02-22267288 FAX：02-22257128

網址：www.lwt.com.tw

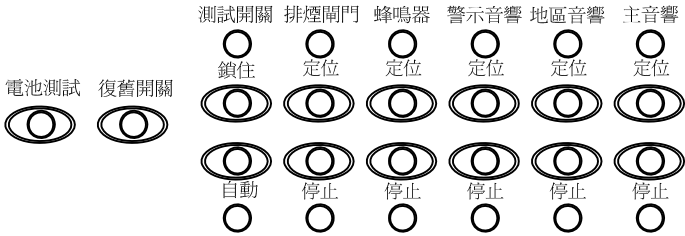
主幹線接線端子



A , B	TO MPU卡	中央控制卡信號傳輸線 (若為多模組則A、B接點組數隨之增加)(隔離對絞線-EMT管)
V+ , V-	DC 24V	中繼器電源 (若為多模組則V+V-組數隨之增加)
P+ , P-	DC 24V	負載電源
U1 , U2	AC 24V	標示燈
T , TC	DC 24V	地區電話
AC1 ,AC2	AC 110V	閘門電源

S型面版操作

	交流電源		傳輸故障		消防缺水
	預備電源		電話呼叫		撒水缺水
	開關注意		斷線指示		泡沫缺水
	火警警報		中繼泵1		採水缺水
	人工發信		中繼泵2		泵浦啟動



盤面狀態指示LED燈說明

交流電源燈	綠燈亮 - 指示交流電源供電正常
預備電源燈	黃燈亮 - 指示使用緊急電源中
開關注意燈	黃燈閃 - 指示控制開關未定位
火警警報燈	紅燈亮 - 指示有火災訊號傳回
傳輸故障燈	黃燈亮 - 指示系統傳輸異常
電話呼叫燈	黃燈亮 - 指示地區電話呼叫總機要求與總機通話
斷線指示燈	黃燈亮 - 指示偵測回路斷線
缺水指示燈	黃燈亮 - 指示消防 / 撒水 / 泡沫 / 採水泵浦之補充水槽缺水

盤面控制開關說明

電池測試	押下此按鈕,電壓表由交流電壓指示,轉換成直流電壓指示
復舊開關	押下此按鈕,清除所有警報訊號,但外部訊號須排除
測試開關	選擇測試模式,自動/鎖住,按鎖住鍵鎖住燈亮,測試信號保持
排煙閘門	控制閘門電源按停止鍵,停止燈亮,風車與閘門停止動作
蜂鳴器	控制蜂鳴器音響,按停止鍵停止燈亮,並保持靜音狀態
警示音響	控制斷線音響,按停止鍵停止燈亮,該音響保持靜音狀態
地區音響	控制地區音響,按停止鍵停止燈亮,該音響保持靜音狀態
主音響	控制主音響,按停止鍵停止燈亮,主音響保持靜音狀態

自立/M型面版操作

交流電
源燈

預備電
源燈

開關注
意燈

火警報
警燈

人工發
信燈

傳輸故
障燈

電話呼
叫燈

斷線指
示燈

缺水指
示燈

缺水指
示燈

缺水指
示燈

缺水指
示燈

缺水指
示燈

電池測試

押

復舊開關

押

測試開關

鎖住

自動

排煙開門

定位

停止

蜂鳴器

定位

停止

警示音響

定位

停止

地區音響

定位

停止

主音響

定位

停止

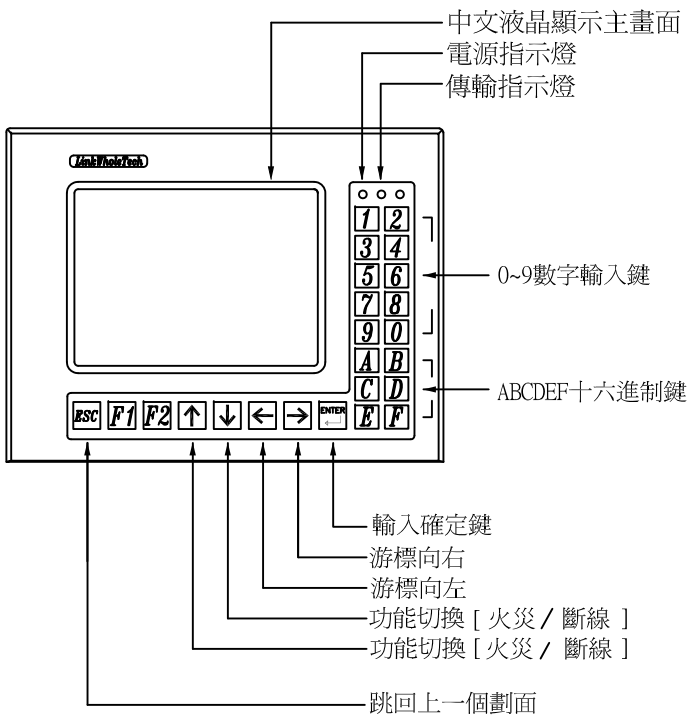
盤面狀態指示LED燈說明

交流電源燈	綠燈亮 - 指示交流電源供電正常
預備電源燈	黃燈亮 - 指示使用緊急電源中
開關注意燈	黃燈閃 - 指示控制開關未定位
火警警報燈	紅燈亮 - 指示有火災訊號傳回
人工發信燈	紅燈亮 - 表示警報信號來自人工觸發
傳輸故障燈	黃燈亮 - 指示系統傳輸異常
電話呼叫燈	黃燈亮 - 指示地區電話呼叫總機要求與總機通話
斷線指示燈	黃燈亮 - 指示偵測回路斷線

盤面控制開關說明

電池測試	押下此按鈕,電壓表由交流電壓指示,轉換成直流電壓指示
復舊開關	押下此按鈕,清除所有警報訊號,但外部信號須排除
測試開關	自動/鎖住,當該開關置於自動側時,外部信號解除警報亦解除
排煙閘門	控制閘門電源,當該開關置於停止側時,風車與閘門停止動作
蜂鳴器	控制蜂鳴器音響,當該開關置於停止側時,該音響保持靜音狀態
警示音響	控制斷線音響,當該開關置於停止側時,該音響保持靜音狀態
地區音響	控制地區音響,當該開關置於停止側時,地區警鈴保持在靜音狀態
主音響	控制主音響,當該開關置於停止側時,該音響保持靜音狀態

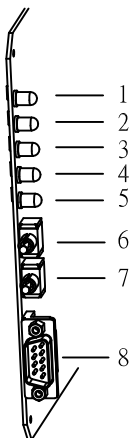
中文液晶顯示器操作



中文液晶顯示主畫面	中文液晶螢幕顯示警報狀態,不限筆數
電源指示燈	綠燈亮表示電源供應正常
傳輸指示燈	黃燈閃爍表示讀取資料中
0~9數字輸入鍵	測試項目選擇鍵
ABCDEF十六進制鍵	預留
ENTER輸入確定鍵	按ENTER開始執行
游標向右	移動游標選擇測試項目
游標向左	移動游標選擇測試項目
功能切換 [火災 / 斷線]	選擇測試火災或斷線
功能切換 [火災 / 斷線]	選擇測試火災或斷線
跳回上一個畫面	回到上一個畫面

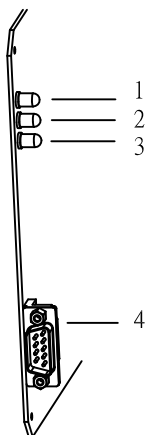
中央控制界面卡指示燈/接點說明

LWCPU



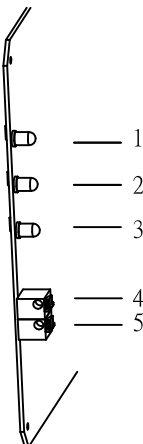
指示燈名稱		正常狀態
1	電源指示燈	綠燈亮
2	系統運轉指示燈	黃燈閃
3	傳輸指示燈	傳輸時黃燈閃爍
4	系統故障指示燈	紅燈亮
5	系統正常指示燈	綠燈亮
6	復舊開關	
7	特殊應用	
8	RS - 232 傳輸埠	

LWDISP



指示燈名稱		正常狀態
1	電源指示燈	綠燈亮
2	系統運轉指示燈	黃燈閃
3	傳輸指示燈	傳輸時黃燈閃爍
4	RS - 232 傳輸埠	

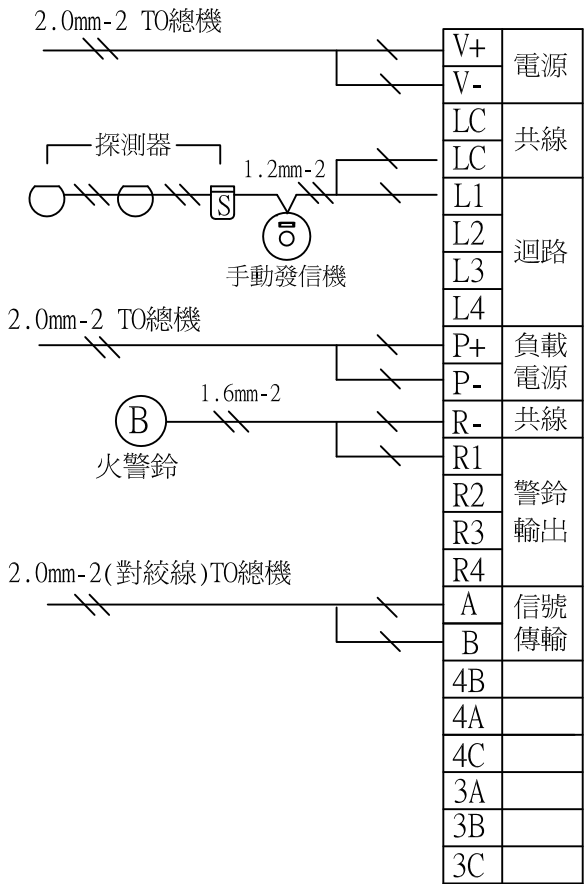
LWMPU



LWR-04 LWR-02 LWR-01 控制MPU

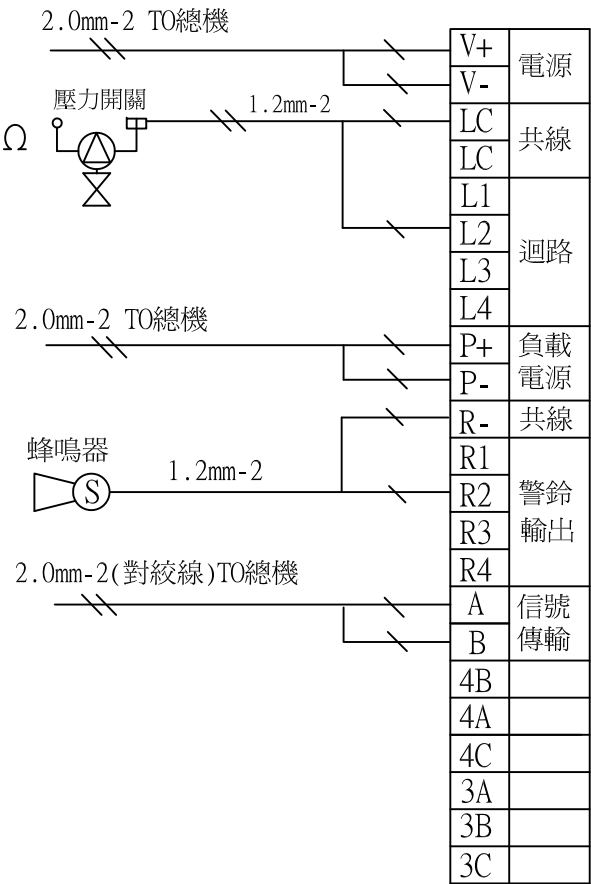
指示燈名稱		正常狀態
1	電源指示燈	綠燈亮
2	系統運轉指示燈	黃燈閃
3	中繼器通訊指示燈	黃燈快速閃爍
4	A傳輸線接線端子	
5	B傳輸線接線端子	

LWR-04中繼器火警迴路接線說明(複合式)



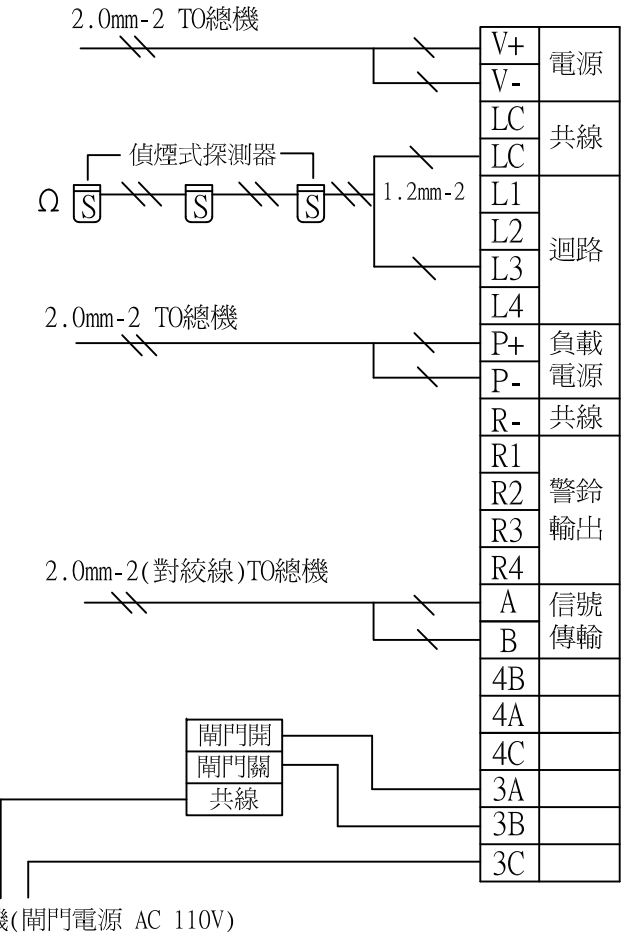
使用迴路 L1		說明	附註
V+ V-	電源	主幹線至總機	
P+ P-	負載電源	主幹線至總機	
A B	信號傳輸線	主幹線至總機	
LC	迴路共線	DC-	
L1	探測器迴路	DC+偵測迴路	使用 L2、L3、L4 同L1
R-	地區警鈴共線		
R1	地區警鈴輸出	DC 24V 輸出	使用 R2、R3、R4 同R1

LWR-04中繼器撒水泡沫迴路接線說明(複合式)



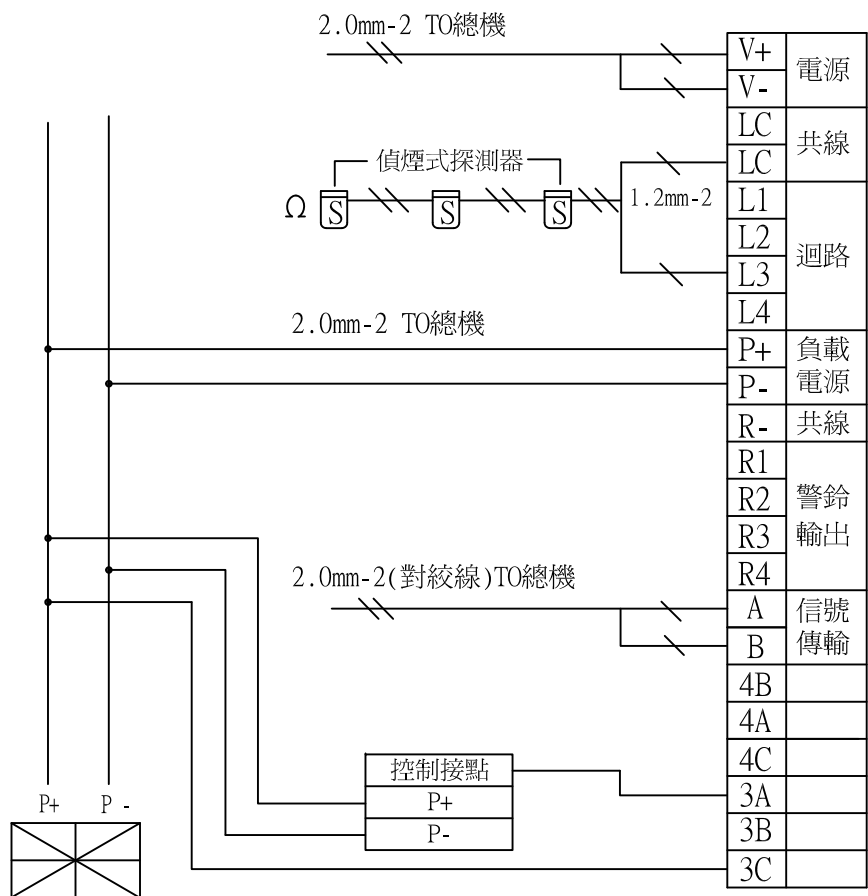
使用迴路 L2		說明	附註
V+ V-	電源	主幹線至總機	
P+ P-	負載電源	主幹線至總機	
A B	信號傳輸線	主幹線至總機	
LC	迴路共線	DC-	
L2	壓力開關迴路	DC+偵測迴路	
R-	蜂鳴器共線		
R2	蜂鳴器輸出	DC 24V 輸出	

LWR-04中繼器排煙迴路接線說明(複合式) (AC 110V閘門)



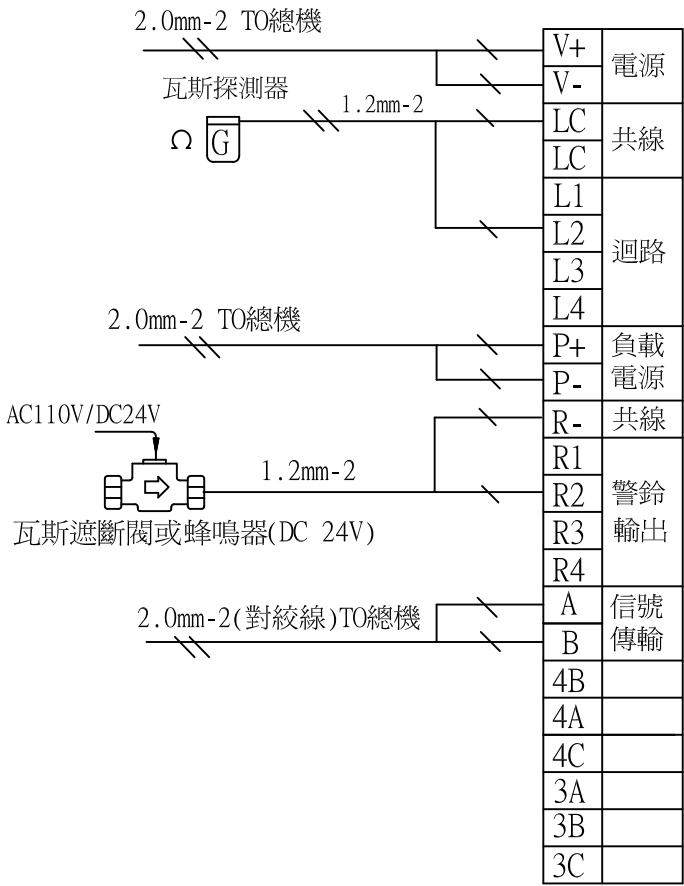
使用迴路 L3		說明	附註
V+ V-	電源	主幹線至總機	
P+ P-	負載電源	主幹線至總機	
A B	信號傳輸線	主幹線至總機	
LC	迴路共線	DC-	
L3	探測器迴路	DC+偵測迴路	
3A	常開		
3B	常閉		
3C	共接點	至總機閘門電源	

LWR-04中繼器排煙迴路接線說明(複合式) (DC 24V閘門)



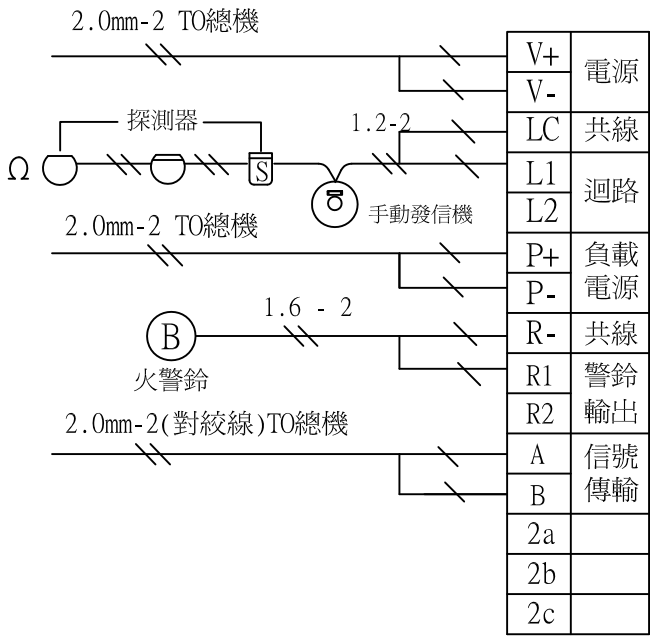
使用迴路 L3		說明	附註
V+ V-	電源	主幹線至總機	
P+ P-	負載電源	主幹線至總機	
A B	信號傳輸線	主幹線至總機	
LC	迴路共線	DC-	
L3	探測器迴路	DC+偵測迴路	
3A	常開		
3B	常閉		
3C	共接點	接至P+	

LWR-04中繼器瓦斯迴路接線說明(複合式)



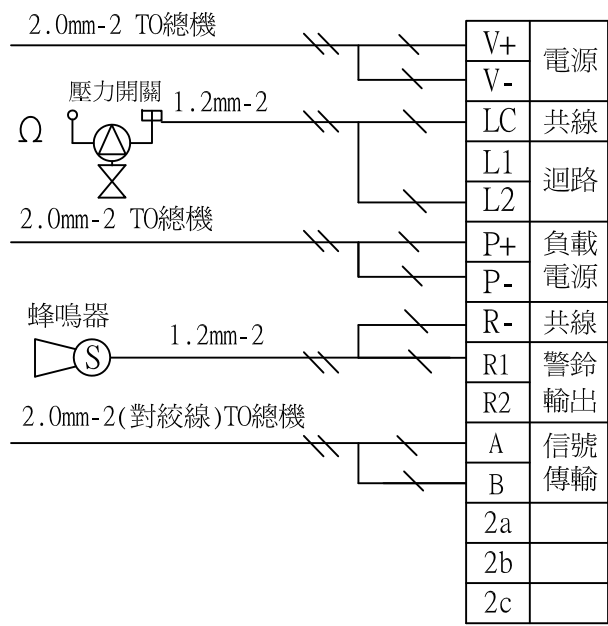
使用迴路 L2		說明	附註
V+ V-	電源	主幹線至總機	
P+ P-	負載電源	主幹線至總機	
A B	信號傳輸線	主幹線至總機	
LC	迴路共線	DC-	
L2	瓦斯探測器迴路	DC+偵測迴路	
R-	蜂鳴器共線		
R2	瓦斯遮斷閥或蜂鳴器迴路		DC 24V 輸出

LWR-02中繼器火警迴路接線說明(複合式)



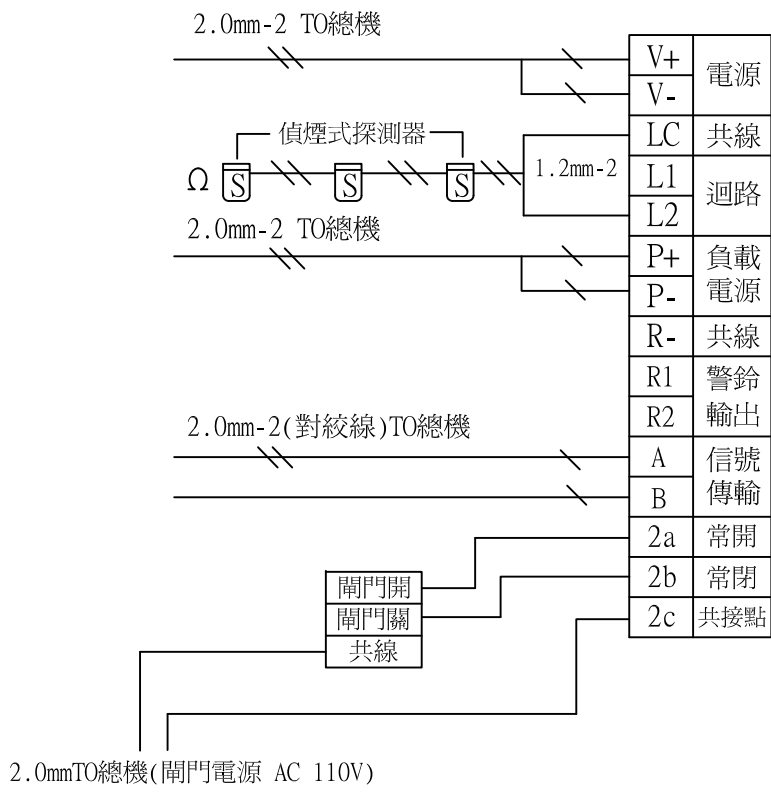
使用迴路 L1		說明	附註
V+ V-	電源	主幹線至總機	
P+ P-	負載電源	主幹線至總機	
A B	信號傳輸線	主幹線至總機	
LC	迴路共線	DC-	
L1	探測器迴路	DC+偵測迴路	使用 L2 同 L1
R-	地區警鈴共線		
R1	地區警鈴輸出	DC 24V 輸出	使用 R2 同 R1

LWR-02中繼器撒水泡沫迴路接線說明(複合式)



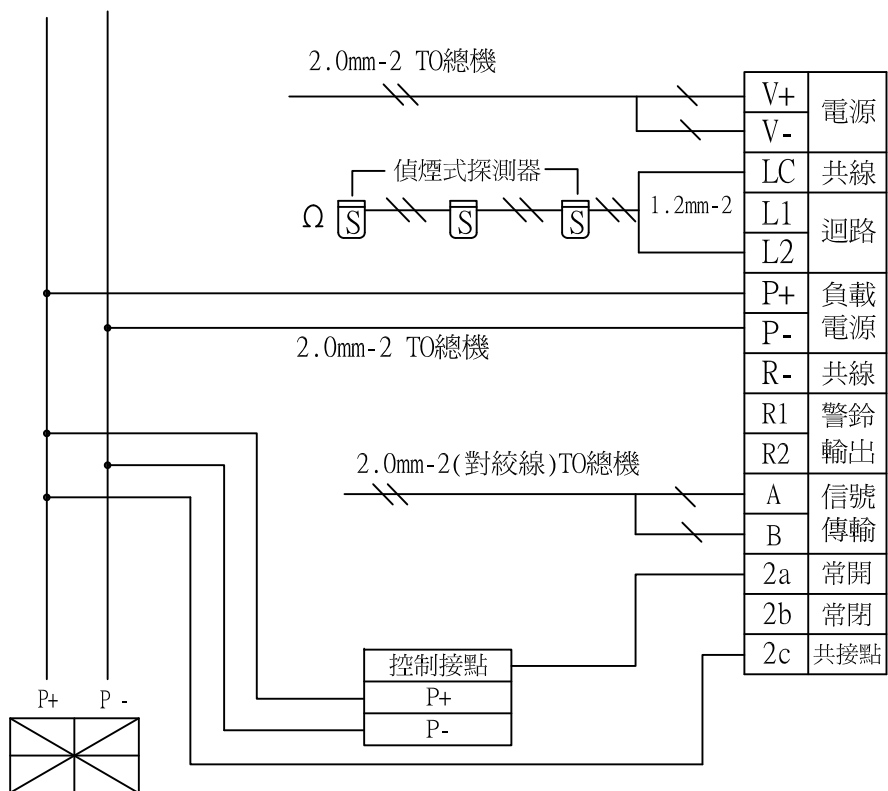
使用迴路 L2		說明	附註
V+ V-	電源	主幹線至總機	
P+ P-	負載電源	主幹線至總機	
A B	信號傳輸線	主幹線至總機	
LC	迴路共線	DC-	
L2	壓力開關迴路	DC+偵測迴路	
R-	蜂鳴器共線		
R2	蜂鳴器輸出	DC 24V 輸出	

LWR-02中繼器排煙迴路接線說明(複合式) (AC 110V閘門)



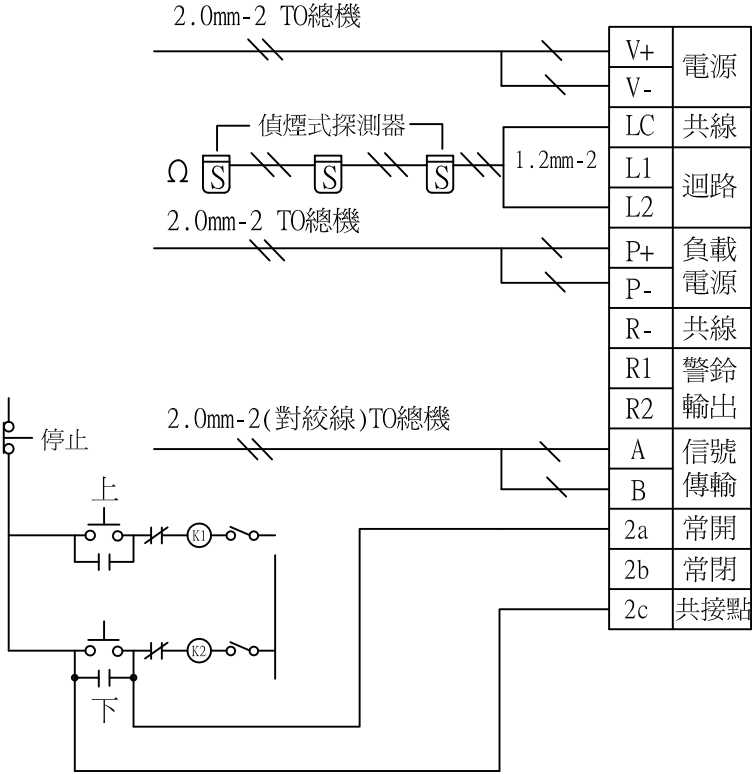
使用迴路 L2		說明	附註
V+ V-	電源	主幹線至總機	
P+ P-	負載電源	主幹線至總機	
A B	信號傳輸線	主幹線至總機	
LC	迴路共線	DC -	
L2	探測器迴路	DC+偵測迴路	
2A	常開		
2B	常閉		
2C	共接點	至總機閘門電源	

LWR-02中繼器排煙迴路接線說明(複合式) (DC 24V閘門)



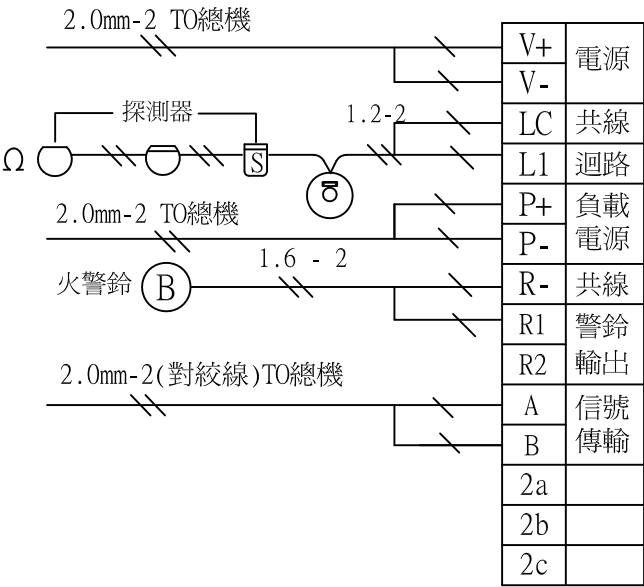
使用迴路 L2		說明	附註
V+ V-	電源	主幹線至總機	
P+ P-	負載電源	主幹線至總機	
A B	信號傳輸線	主幹線至總機	
LC	迴路共線	DC -	
L2	探測器迴路	DC+偵測迴路	
2A	常開		
2B	常閉		
2C	共接點	接至P+	

LWR-02中繼器捲門控制迴路接線說明



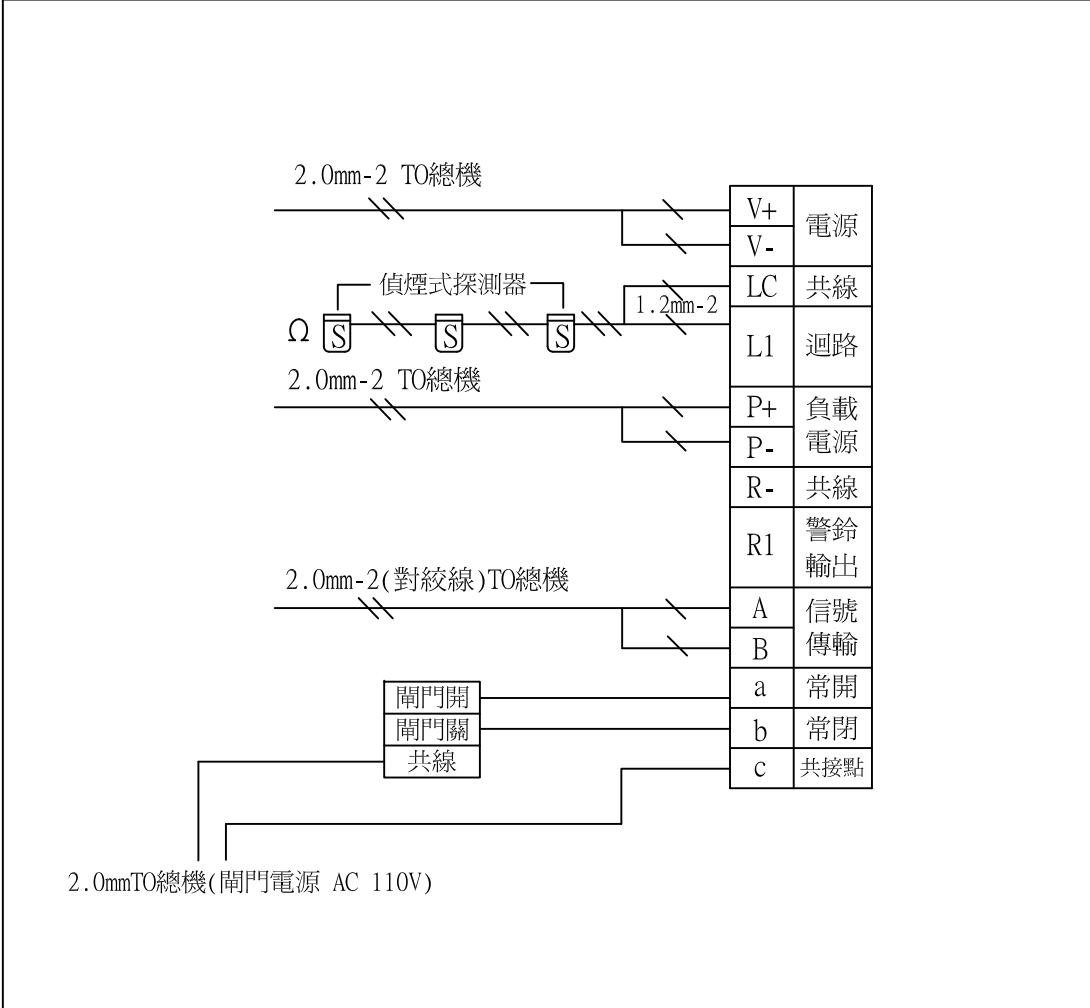
使用迴路 L2		說明	附註
V+ V-	電源	主幹線至總機	
P+ P-	負載電源	主幹線至總機	
A B	信號傳輸線	主幹線至總機	
LC	迴路共線	DC-	
L2	探測器迴路	DC+偵測迴路	
2a	常開		使用a、c作為一組控制開關
2b	常閉		
2c	共接點		

LWR-01中繼器火警迴路接線說明



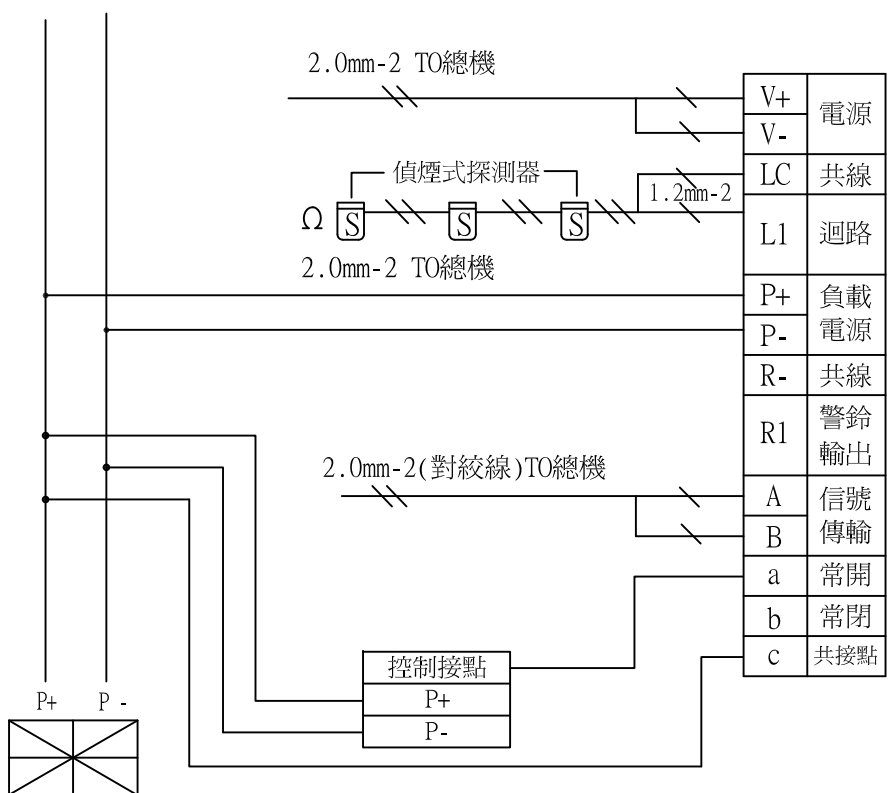
使用迴路 L1		說明	附註
V+ V-	電源	主幹線至總機	
P+ P-	負載電源	主幹線至總機	
A B	信號傳輸線	主幹線至總機	
LC	迴路共線	DC-	
L1	探測器迴路	DC+偵測迴路	
R-	地區警鈴共線		
R1	地區警鈴輸出	DC 24V 輸出	

LWR-01中繼器排煙迴路接線說明 (AC 110V閘門)



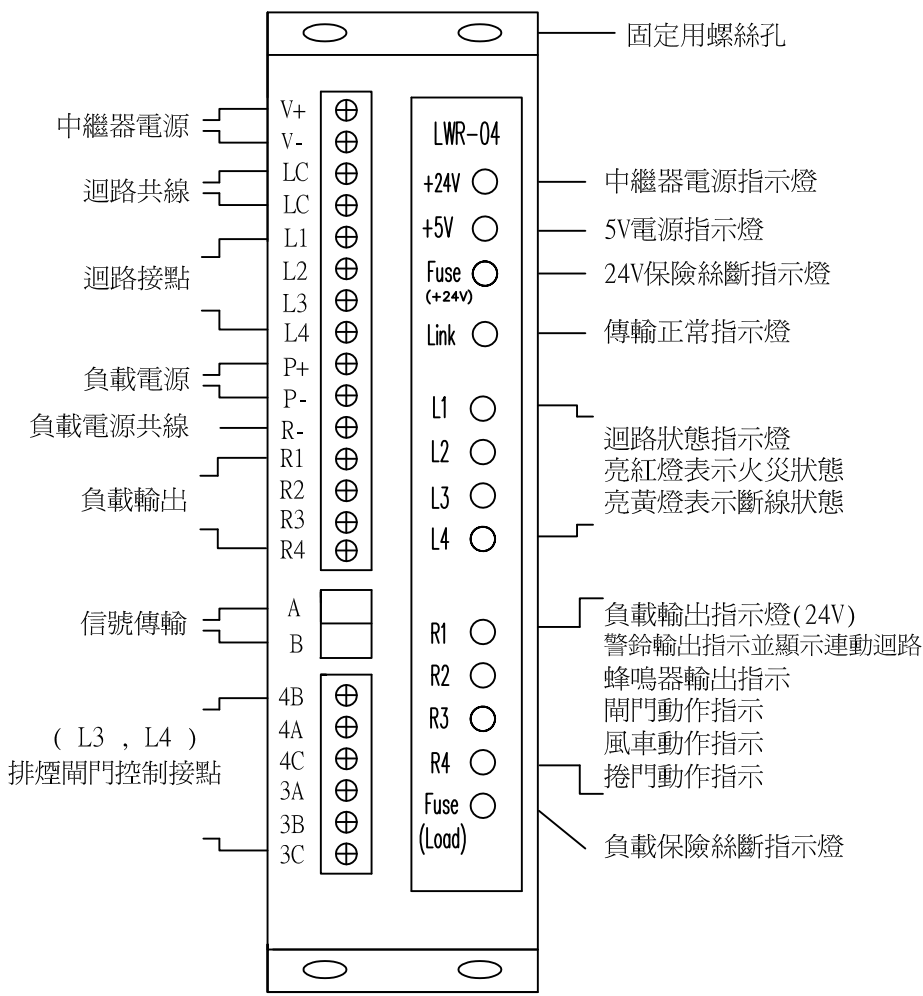
使用迴路 L1		說明	附註
V+ V-	電源	主幹線至總機	
P+ P-	負載電源	主幹線至總機	
A B	信號傳輸線	主幹線至總機	
LC	迴路共線	DC-	
L1	探測器迴路	DC+偵測迴路	
A	常開		
B	常閉		
C	共接點	至總機閘門電源	

LWR-01中繼器排煙迴路接線說明 (DC 24V閘門)



使用迴路 L1		說明	附註
V+ V-	電源	主幹線至總機	
P+ P-	負載電源	主幹線至總機	
A B	信號傳輸線	主幹線至總機	
LC	迴路共線	DC-	
L1	探測器迴路	DC+偵測迴路	
A	常開		
B	常閉		
C	共接點	接至P+	

LWR-04中繼器座接點及燈號顯示說明



+24V	中繼器電源指示燈
+5V	5V電源指示燈
FUSE	24V保險絲斷指示燈
LINK	傳輸正常指示燈
L1~L4	迴路狀態指示燈, 亮紅燈表示火災狀態, 亮黃燈表示斷線狀態
R1~R4	負載輸出指示燈 (24V), 警鈴輸出指示並顯示連動迴路
FUSE	負載保險絲斷指示燈