



GENT8000 火災報警系統（聯動型）

用戶操作手冊

MK 電器(中國)有限公司

2002 年 7 月



說 明

作為“施工交底技術文件”之一的“GENT 8000 火災報警控制器（聯動型）用戶操作手冊”（試用本），是為具備消防工程施工資格的單位和有關人員編寫的。

本手冊較為詳盡地介紹了 GENT 8000 火災報警控制器（聯動型）中，各個控制面板以及控制面板上各種控制按鈕開關的狀態和操作。

保證工程質量，使產品能更好的投入使用是各方的共同願望。本手冊的編寫，正是為實現這一願望而作出的努力的一部分。本公司還將經本手冊為主要教材，對有關人員進行培訓。為此，希望有關單位：

- 1、在組織人有關技術人員和工人技術骨幹學習本手冊的基礎上，參加操作指導培訓班；
- 2、培訓人員應積極進行技術擴散，讓更多的有關人員瞭解、掌握本手冊。

我們深信，通過各方的共同努力和真誠合作，將會創建出更多的優質工程。

歡迎使用者提出寶貴建議和意見，使之更好地為現代消防工程服務。

MK 電器（中國）有限公司

2002 年 7 月

本公司保留技術更新的權利。

本手冊提供資料如有變更，恕不通知。



目 錄

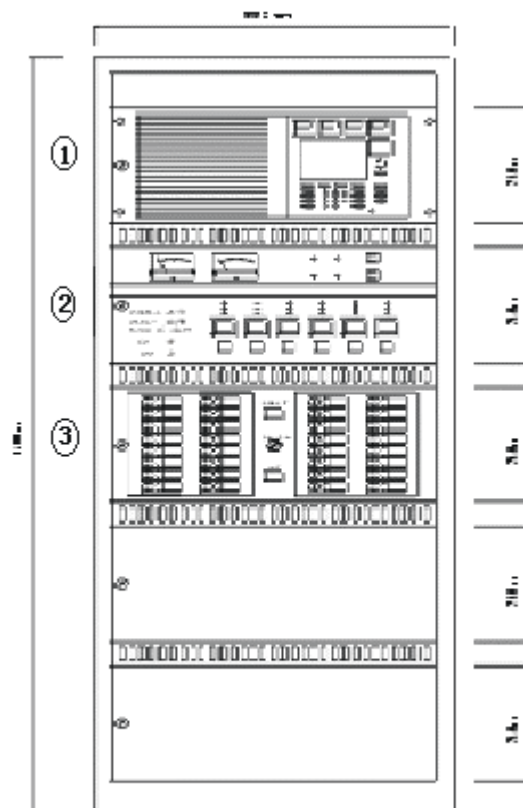
目录.....	(3)
※精靈 8000 型火災報警控制器（聯動型）面板介紹.....	(4)
1·GENT 8000 火災報警控制器（聯動型）的精靈 8000 控制面板的操作.....	(5)
2·GENT 8000 火災報警控制器（聯動型）的非總線控制面板的操作.....	(6—11)
3·GENT 8000 火災報警控制器（聯動型）的總線控制面板的操作.....	(12—16)



精靈 8000 型火災報警控制器（聯動型）

用戶操作手冊：

※精靈 8000 型火災報警控制器（聯動型）面板介紹：



圖：GENT 8000火災報警控制器（聯動型）

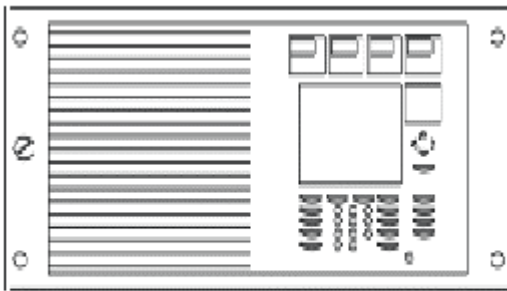
1	精靈 8000 控制面板
2	非總線控制面板
3	總線控制面板



精靈 8000 型火災報警控制器（聯動型）

用戶操作手冊：

1 · 精靈 8000 控制面板的操作：



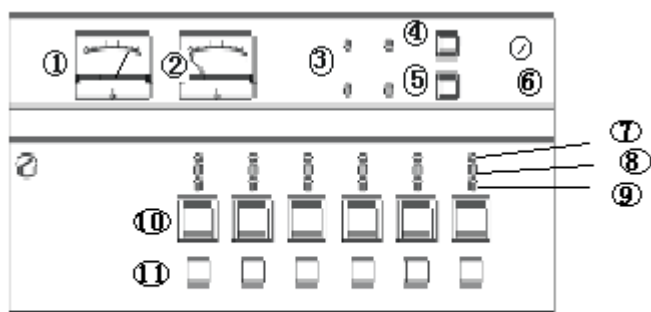
圖：精靈8000控制面板

※ 詳情參照“用戶操作手冊----精靈 8000 火災報警系統”。

精靈 8000 型火災報警控制器（聯動型）

用戶操作手冊：

2．非總線控制面板的操作：



圖：非總線控制面板

1	直流電壓表
2	直流電流表
3	非總線控制面板電源狀態指示燈
4	試燈按鈕
5	蜂鳴器消音按鈕
6	直接輸出按鈕鑰匙開關
7	Normal/正常指示燈
8	Fault/故障指示燈
9	Running/運行指示燈
10	ON/開 按鈕
11	OFF/關 按鈕

2·1 直流電壓表

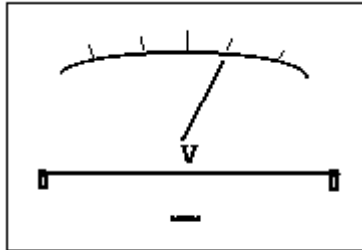


圖1: 直流電壓表

- ※ 精靈 8000 型火災報警控制器（聯動型）的直流電壓表。
- ※ 精靈 8000 型火災報警控制器（聯動型）正常工作電壓為 24V~28V。

2·2 直流電流表

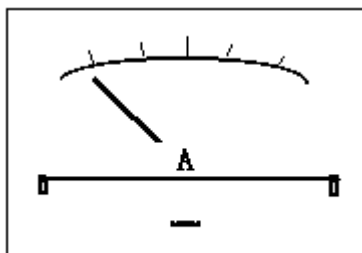


圖2: 直流電流表

- ※ 精靈 8000 型火災報警控制器（聯動型）的直流電流錶。
- ※ 此直流電流錶指示實際的工作電流。



2.3 電源狀態指示燈

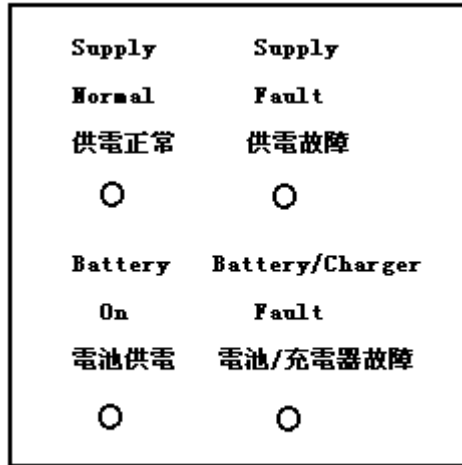


圖3：電源指示燈

- ※ 精靈 8000 型火災報警控制器（聯動型）的電源指示燈部分：
- ※ 當聯動型控制櫃的主電/220V 交流電正常時，Supply Normal/供電正常 指示燈（綠色）長亮。
- ※ 當聯動型控制櫃的主電/220V 交流電不正常時，Supply Fault/供電故障 指示燈（橙色）長亮，蜂鳴器發出訊響，按消音按鈕可消除蜂鳴器訊響。
- ※ 當聯動型控制櫃的備電/24V 蓄電池供電正常時，Battery On/電池供電 指示燈（綠色）長亮。
- ※ 當聯動型控制櫃的備電/24V 蓄電池供電/充電不正常時，Battery、Charger Fault/電池、充電器故障 指示燈（橙色）長亮；蜂鳴器發出訊響，按消音按鈕可消除蜂鳴器訊響。



2 · 4 試燈按鈕

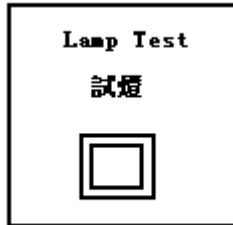


圖4: 試燈按鈕

※ Lamp Test/試燈按鈕用於測試；按下時，非總線控制面板上所有指示燈全亮，蜂鳴器訊響。

※ 此按鈕在非總線控制面板上鎖後仍然有效。

2 · 5 蜂鳴器消音按鈕



圖5: 蜂鳴器消音按鈕

※ 消除非總線控制面板上蜂鳴器的訊響。

※ 此按鈕在非總線控制面板上鎖後仍然有效。

2·6 非總線控制面板開關操作：

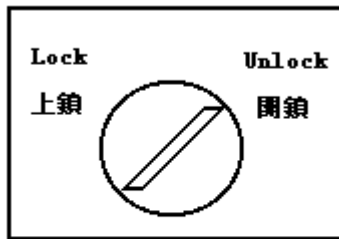


圖6：非總線控制面板功能恢復

※ 鑰匙開關處於開位置，非總線控制面板上直接起停控制按鈕功能恢復，能對聯動控制櫃非總線部分進行操作。

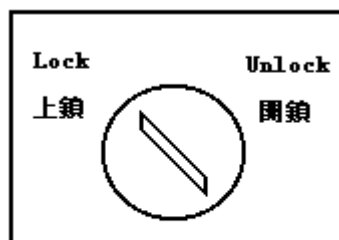


圖7：非總線控制面板功能取消

※ 鑰匙開關處於關位置，非總線控制面板上除消音按鈕以及試燈按鈕外的所有按鈕不能使用，此時能取出鑰匙。

2·7 直接輸出起停控制按鈕及其狀態燈：

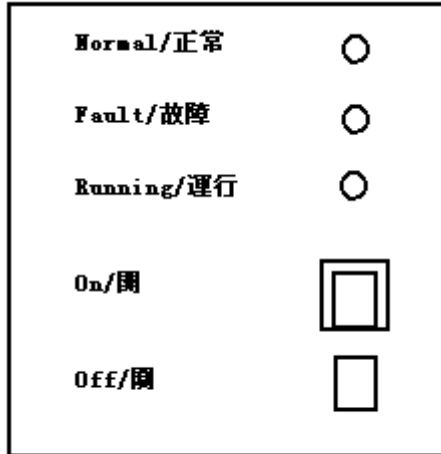


圖8: 直接控制輸出按鈕及指示燈

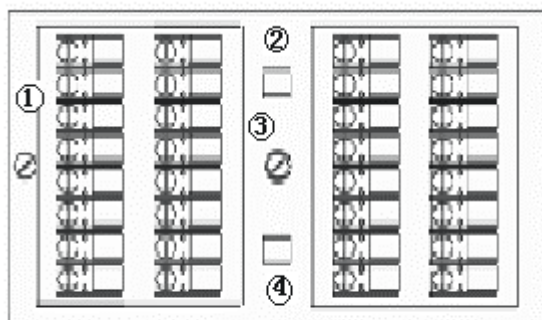
- ※ 每組直接輸出起停控制均帶有 Normal/正常、Fault/故障、Running/運行 3 個指示燈。
- ※ 直接輸出的控制線路和回返信號線路正常（無開路/短路），一切正常時，Normal/正常 指示燈（綠色）長亮，Fault/故障 指示燈（橙色）不亮，Running/運行 指示燈（紅色）不亮
- ※ 直接輸出的控制線路存在開路或者短路故障時，Normal/正常 指示燈（綠色）滅，Fault/故障 指示燈（橙色）長亮，Running/運行 指示燈（紅色）不亮，非總線控制面板的蜂鳴器鳴叫。
- ※ 直接輸出的回返信號線路存在開路或者短路故障時，Normal/正常 指示燈（綠色）長亮，Fault/故障 指示燈（橙色）不亮，Running/運行 指示燈（紅色）閃亮，非總線控制面板的蜂鳴器鳴叫。
- ※ 當設備正常運行時，Normal/正常 指示燈（綠色）長亮，Fault/故障 指示燈（橙色）不亮，Running/運行 指示燈（紅色）長亮。
- ※ ON/開 按鈕：操作 ON/開按鈕前需打開 ON/開按鈕上的透明外蓋（可貼標籤）。這一按鈕所對應的一組輸出點輸出 24VDC，啟動現場的控制設備，ON/開 按鈕（紅色）長亮。設備運行時，Running/運行 指示燈（紅色）長亮。
- ※ OFF/關 按鈕：這一按鈕所對應的一組輸出點停止輸出 24VDC，現場的控制設備停止運作，ON/開 按鈕（紅色）滅。



精靈 8000 型火災報警控制器（聯動型）

用戶操作手冊：

3．總線部分輸出控制面板操作：



圖：總線控制面板

1	總線輸出開關及指示燈
2	總線控制面板電源燈
3	自動/手動鑰匙開關
4	總線控制面板試燈按鈕

3 · 1 總線輸出開關及指示燈

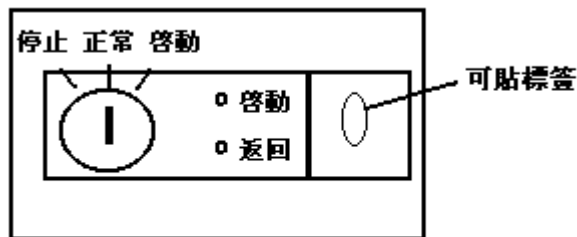


圖9: 總線輸出開關及指示燈

- ※ 總線輸出控制面板共有 32 組 (8×4) 輸出控制開關。
- ※ 此 32 組輸出控制開關在手動或自動狀態下都有效。
- ※ 每組輸出控制開關有停止、正常、啟動 3 種控制狀態和啟動指示燈、返回指示燈 2 個指示燈。
- ※ 輸出控制開關的停止、正常、啟動 3 種控制狀態的轉換通過小鑰匙控制鑰匙開關實現，3 種狀態下小鑰匙均可以取出。

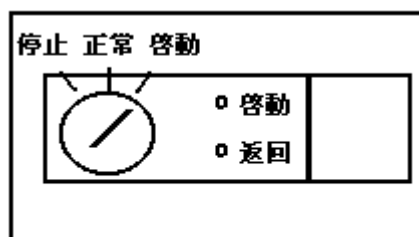


圖10: 輸出控制處於啟動狀態

- ※ 輸出控制處於啟動狀態，通過總線網路驅動現場模組啟動現場設備。
- ※ 輸出控制處於啟動狀態，啟動指示燈（綠色）長亮；當主機收到現場設備啟動的回返信號時，返回指示燈（紅色）長亮。

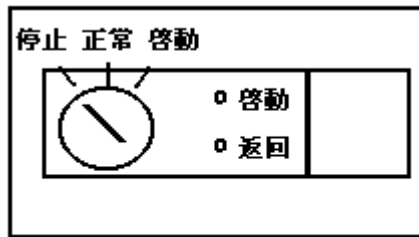


圖11: 輸出控制處於停止狀態

- ※ 輸出控制處於停止狀態，通過總線網路控制現場模組停止輸出。
- ※ 輸出控制處於停止狀態，啟動指示燈（綠色）滅；當沒有現場設備啟動的回返信號時，返回指示燈（紅色）滅。

3·2 電源燈



圖12: 電源指示燈

- ※ 總線控制面板的電源指示燈（綠色）。

3·3 自動/手動鑰匙開關

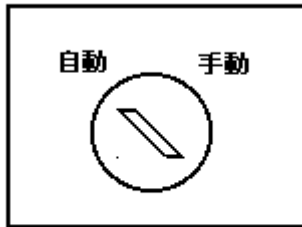


圖13: 自動/手動鑰匙開關處於自動狀態

- ※ 自動/手動鑰匙開關處於自動狀態。(鑰匙可取出)
- ※ 當有火警時，總線控制面板上 32 組開關所控制的現場輸出設備按程式設定自動啟動。在此狀態下，總線控制面板上 32 組開關能單對單的手動啟動對應的現場設備。



圖14: 自動/手動鑰匙開關處於手動狀態

- ※ 自動/手動鑰匙開關處於手動狀態。(鑰匙可取出)
- ※ 此時，精靈 8000 型火災報警控制器（聯動型）的 8000 控制屏如下圖所示：



圖: 精靈8000控制屏（手動控制狀態）顯示



※ 在手動狀態下，總線控制面板上 32 組開關所控制的現場輸出設備，只能由總線控制面板上 32 組開關單對單的手動啓動。

3·4 試燈按鈕

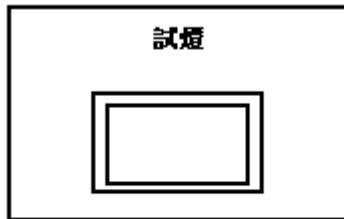


圖15: 總線控制面板試燈按鈕

※ 總線控制面板的試燈按鈕，當試燈按鈕按下時，總線控制面板上所有指示燈全亮。