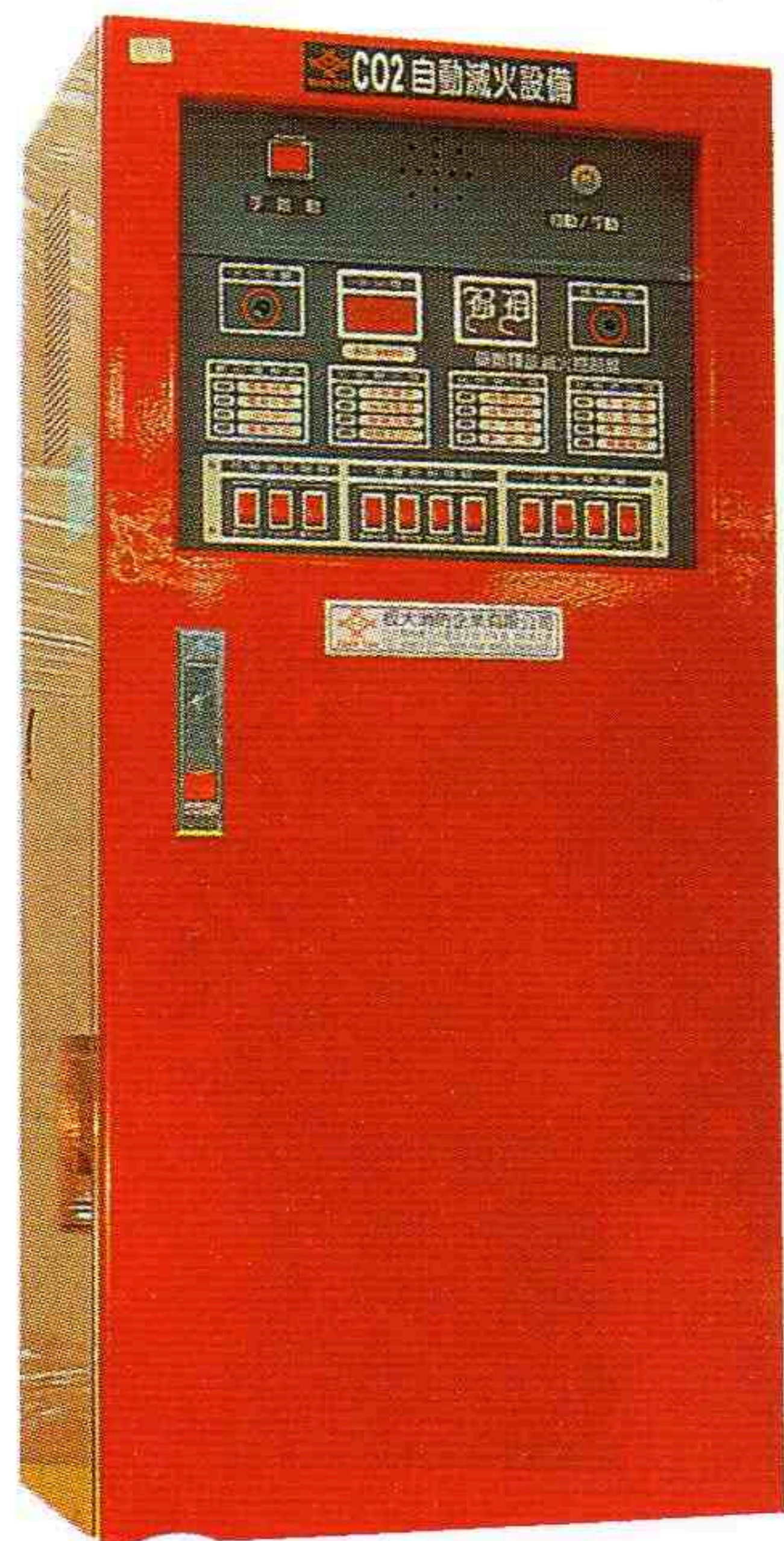


# 機櫃型自動滅火設備

## 精密工業CO2自動滅火設備

新型專利號碼  
一四八五六〇  
請勿仿冒!!

### 機櫃型自動滅火設備



機型850mmX400mmX280mm  
控制箱



CO<sub>2</sub> 10.2L/7KG  
鋼瓶組

產業機械的最佳守護神·全年無休的保護更有保障  
二氧化碳CO<sub>2</sub> 環保海龍HFC-227ea, HFC-23  
適用場所：工業機械CO<sub>2</sub>自動滅火設備  
電腦室HFC-227ea自動滅火系統  
鋼瓶規格：3.6L, 10.2L, 21.6L, 40L, 68L, 82.5L  
環保新海龍HFC-227ea滅火系統組  
(a) 自動控制箱AC110V/AC220V  
(b) 鋼瓶閥頭含手動啓動器附壓力表  
(c) 自動啓動電磁閥DC24V  
(d) 棒型定溫感知器DC24V  
(e) IR火焰探測器DC24V  
(f) 噴頭10A、15A、20A、25A、32A  
(g) 高壓銅管8A高壓軟管15AX20A逆止閥  
(h) 光電式偵煙感知器DC24V  
(i) UV火焰探測器DC24V  
(j) 差動式感知器DC24V  
P.S 請採用380°C耐熱EMT管料

### 機櫃型CO2自動滅火系統說明

#### 1. 控制主機：

電源 AC110V、AC220V 負責系統管理，電控系，DC24V，外接定溫感知器，感應溫度135°F ~ 194°F偵煙感知器火焰探測器，感應通告主機，自動啓動 DC24V 之電磁閥，控制 CO<sub>2</sub> 瓶閥頭達到自動啓動滅火的功能，主機面板上刀紅色開關，下壓就可緊急啓動，達到緊急手動滅火之目標。

#### 2. 鋼瓶閥頭：

82.5L, CO<sub>2</sub>藥劑量2.5Kg, 7Kg, 14Kg, 25Kg, 45Kg, 55Kg, 應保持壓力錶在800PSI~1200PSI 天氣冷熱會自動浮動壓力，鋼瓶控制箱存放位置應保持常溫在40°C 以下，配有安全閥銅片爆破壓力為1850PSI~2135PSI 安全爆破以保安全，鋼瓶閥頭上方配有手動啓動起動安全保險，以備停電與電瓶沒電情況下也能安全起動裝備。

#### 3. 管徑與噴頭：

管徑採用SCH80無縫鋼管及高壓銅管，高壓軟管，CO<sub>2</sub>噴頭採用10A/15A/20A/25A/32A。

#### 4. 控制線：

採用耐熱380°C 1.2mm感應線，在使用EMT1/2'軟鋼管以保耐熱連通感應器至控制主機之連線。

#### 5. 外觀：

採用高650mmx310mmx210mm, 850mmx400mmx280mm, 1500mmx400mmx360mm, 2000mmx400mmx400mm, 2000mmx700mmx400mm, 五種規格。



機型650mmX310mmX210mm  
控制箱



CO<sub>2</sub> 3.6L/2.5kg  
鋼瓶組

## 機櫃型自動滅火設備

# 電腦機房24H自動滅火設備

## 防火安全的守護神

### 面板顯示燈

- ◆ 正常電源：代表交流電源供電正常
- ◆ 備電電源：代表交流電源供電失常，由電池組供電。
- ◆ 斷線燈：回路燈閃爍，指示有斷線或感知器有脫落，並啟動蜂鳴音響
- ◆ 自動燈：機器處於自動狀態，雙迴路動作時，可啟動電磁閥。
- ◆ 手動燈：機器處於手動狀態，雙迴路動作時，無法啟動電磁閥，只能由手動啟動電磁閥。
- ◆ 開關未定位：所有操作部開關如有未達定位者，即閃爍警告。
- ◆ 火災燈：(紅色)火災燈亮時，請察看迴路燈何區全亮。
- ◆ 電壓錶：指示迴路板電壓是否供電正常。(DC-20V以上，DC-30V以下)
- ◆ 蜂鳴音響：當迴路斷電時，發出間歇性蜂鳴。
- ◆ 語音音響：當雙迴路動作或手啟動時，播放CO2釋放警告語音。
- ◆ 火災音響：任一迴路動作或手啟動時，發出警告音響。(85db以上)

\* 開關操作部：往上是為定位，往下是為關閉。

### 面板顯示燈

- ◆ 電池測試：測試電池是否正常，回復時可由基板(充電燈)監視充電狀態。
- ◆ 斷線音響：迴路斷線時，可控制斷線蜂鳴音響。
- ◆ 主機音響：迴路火警時，可控制火警主機音響。
- ◆ 地區音響：火警動作時，可控制外部電鈴。
- ◆ 蜂鳴器：迴路火警時，可控制蜂鳴器動作。
- ◆ 電磁閥：迴路火警時，可控制電磁閥動作。
- ◆ 語音開關：可控制語音輸出。
- ◆ 迴路測試：由面板上之開關一一測試火警及斷線回路是否正常。
- ◆ 斷線測試：未定位時由面板上之開關一一測試斷線迴路是否正常。
- ◆ 火災測試：未定位時由面板上之開關一一測試火警迴路是否正常。
- ◆ 火災復舊：壓下時可使火災動作消除，主機可回復原監視狀態。

### 機櫃型CO2自動滅火系統注意事項

1. 本機組鋼瓶使用環境請保持40°C以下溫度。
2. 緊急啟動請按面板上方紅色按鈕啟動滅火系統。
3. 緊急手啟動請拉開鋼瓶閥上方保險片，往下按啟動滅火系統。
4. 請保持本機組乾燥以避免機組潮溼誤動作。
5. 請測試感知器及本機組正常後再接入電磁閥正負線，以免誤動作。
6. 請確認管路系統正常後，輕管後再裝設噴頭。
7. 請確定電源AC 220V或 AC110V電壓採專用迴路使用。



1500mm\*400mm\*360mm CO<sub>2</sub> 21.6L/14kg  
控制箱 (40L/25kg)  
鋼瓶組

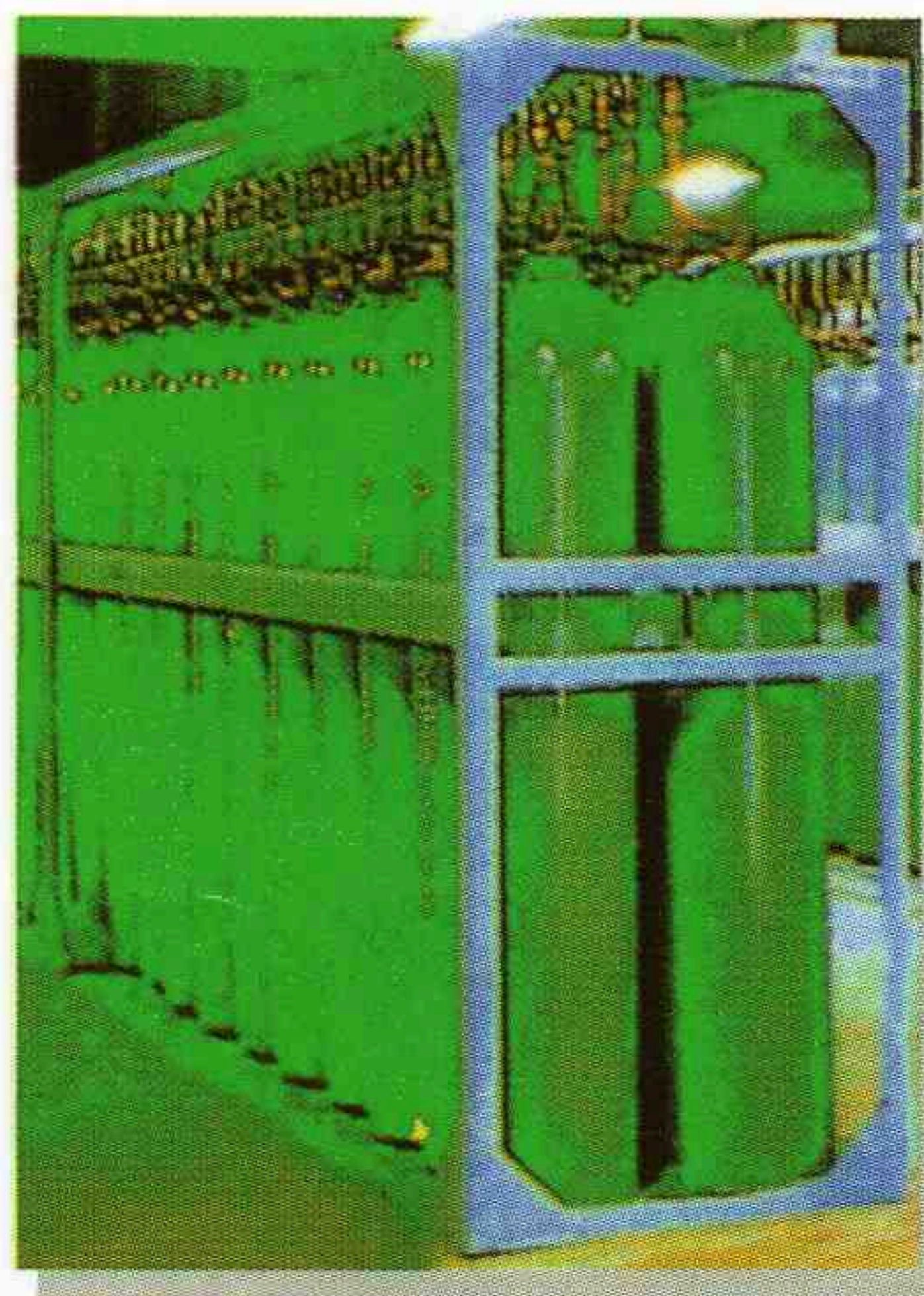


機型2000mmX400mmX400mm  
68L/45kg 單支組  
控制箱

## CO2自動滅火設備



鋼瓶 68L/82.5L



CO2/FM-200氣體滅火系統適用於滅火後不能有污漬的場所，可應用於機房、檔案館等地方。本系統由自動瓶組、滅火劑瓶組、選擇閥、火警探測器等部件組成，可根據不同的設計方案要求進行組裝，一旦發生火災能及時有效地撲滅火災。

### 電器特性：

正常電源	AC110V 或 AC220V(50/60Hz)
預備電源	DC-24V 4 Ah密閉式，免保養鉛酸電池
迴路電壓	正常時DC24V容許範圍，DC-18V-DC30V
終端電阻	10K歐姆1/4-1/2W安裝於感知器最末端
外部組抗	迴路動作後，50歐姆以下(指外線短路時)
感知器	偵煙式、差動式、定溫式、IR式
主機音響	內藏式蜂鳴器，DC24V90db
電鈴	DC24V
蜂鳴器	DC24V
移報接點	無電壓A接點 (接點容量AC220V 5A)
電磁閥	DC24V
外觀箱體	鋼板1.6M/M 色彩：象牙白 (粉體烤漆)
備品	依回路數配備、終端電阻、保險絲、配線圖。

### 自動滅火設備功能表：(密閉性空間)

BD-CO2-1	CO2 3.6L / 2.5kg	2.08M <sup>3</sup>
BD-CO2-2	CO2 10.2L / 7kg	5.83M <sup>3</sup>
BD-CO2-3	CO2 68L / 45kg	37.5M <sup>3</sup>
BD-CO2-4	CO2 82.5L / 55kg	45.83M <sup>3</sup>
BD-CO2-5	CO2 68LX2 / 90kg	75M <sup>3</sup>
BD-CO2-6	CO2 82.5LX2 / 110kg	132M <sup>3</sup>
BD-CO2-7	CO2 21.6L / 14kg	11.66M <sup>3</sup>
BD-CO2-8	CO2 40L / 25kg	20M <sup>3</sup>
BD-227-1	HFC-227ea 3.6L / 2.8kg	6.10M <sup>3</sup>
BD-227-2	HFC-227ea 10.2L / 8kg	17.77M <sup>3</sup>
BD-227-3	HFC-227ea 68L / 55kg	119.82M <sup>3</sup>
BD-227-4	HFC-227ea 82.5L / 66kg	143.79M <sup>3</sup>
BD-227-5	HFC-227ea 68LX2 / 108kg	253.29M <sup>3</sup>
BD-227-6	HFC-227ea 82.5LX2 / 132kg	287.58M <sup>3</sup>
BD-227-7	HFC-227ea 21.6L / 17kg	37.64M <sup>3</sup>
BD-227-8	HFC-227ea 40L / 32kg	69.71M <sup>3</sup>

### 經銷商



## 板大消防企業有限公司 板大科技工業有限公司

板大消防：板橋市大觀路二段174巷166弄1號 統一編號：23402765

電話：(886) 2-2271-0888 傳真：(886) 22-2969-5931

板大科技：桃園縣八德市寶豐街15巷19弄15號 統一編號：86564457

電話：(886) 3-375-8822 傳真：(886) 23-375-7722

E-mail: baan.dah@msa.hinet.net

工廠登記：99-688942-00