

AIRTECH

SIMPLY PASS BOX

簡易型潔淨傳遞箱

設備使用說明書



本說明書內容專為標準型設備編寫，但亦適用於相關性設備。

1. 前 言	1
2. 收貨須知	1
3. 安全須知	1
3-1 標示說明	1
3-2 安裝時的注意事項	2
3-3 使用時的注意事項	3
3-4 異常時的注意事項	4
4. 功能與規格	4
4-1 功能	4
4-2 規格	5
5. 安裝方法	6
5-1 設備安裝	6
5-2 注意事項	6
6. 操作方法	6
6-1 動作說明	6
6-2 INTERLOCK說明	7
6-3 門鎖裝置的型式	7
7. 故障排除	8
8. 保養	8
8-1 一般說明	8
8-2 電池	8
8-3 電鎖(LOCKER)保養	9
9. 聯絡方式	10

1. 前言

感謝您此次購買本公司的PASS BOX

- 請詳細閱讀使用說明書並正確使用產品，操作不當將導致嚴重事故發生。
- 請務必指定本設備的操作管理人員，若發生異常事故，請立即向管理人員報告。
- 請勿撕毀設備上的規格標籤。
- 本說明書針對標準型設備進行編寫，但特殊規格也可以做為參考。

2. 收貨須知

- 請仔細檢查並確認，產品是否因運送過程導致損壞。
- 請確認產品和訂單內容是否一致。
- 本公司產品從製作、檢驗、包裝到出貨都嚴密把關，產品若有任何問題，請在到貨3天內與我們聯絡。若產品因不當使用或改裝的情形，將不在我們的保固範圍內。

3. 安全須知

3-1 標示說明

- 使用產品前請詳細閱讀『安全須知』，並正確使用產品。
- 請務必遵守此處所記載之注意事項。
- 標示與說明如下圖所示。

標 示	說 明
 危 險	若不遵守有極高的可能性嚴重危害到生命或身心
 注 意	若不遵守有可能會造成輕傷或機台故障的情況發生
 禁 止	表示禁止之事項
 遵 守	表示需強制執行之事項

3-2 安裝時的注意事項

危險

-  禁止在容易起火或引爆的環境下進行安裝
 - 本設備不是防爆規格。
 - 禁止在容易起火以及充滿引爆性氣體的環境下進行安裝。
-  接線作業交由專業人員執行
 - 可能會有觸電的危險。
-  安裝在底板強度足夠的地方
 - 請安裝在可負荷此設備重量的位置。
-  先將設備進行安裝後再將電源線路接上
 - 避免造成觸電事故發生。
 - 請務必接地。

注意

-  請勿在以下場所使用，以免造成機器故障
 - 低溫或是高溫的場所。
 - 溼氣重或是容易產生水氣的場所。
 - 容易造成灰塵累積的場所。
 - 會被風吹雨淋的室外空間。
 - 欲在特殊環境下進行安裝，請先聯絡本公司洽談意見。
-  將設備安裝在穩固的位置
 - 若設備安裝在不平穩的位置造成傾斜，可能會導致送風機運轉出現問題。
-  請勿讓回風口阻塞
 - 阻塞會造成回風量減少，導致設備效能降低。
-  規劃保養作業區域
 - 必須定期更換濾網，保養送風機及電器線路等維護作業。
-  確認電壓規格
 - 請確認輸入電源是否與設備規格相同，避免造成零件起火燃燒的危險。

| 3-3 使用時的注意事項

危險

-  進行檢查時請先切斷電源
 - 設備若突然運轉可能會造成觸電事故發生。
-  更換初級濾網時，請先停止送風機運轉
 - 避免送風機吸入異物或造成人員傷害等情況發生。

注意

-  小心觸電
 - 請勿在手潮濕的狀態下操作設備，可能會造成觸電事故發生。
-  請勿在一分鐘內多次進行切換開關的動作
 - 短時間重複切換電源開關，可能會造成送風機或電控零件燒損。
-  請勿觸摸電控零件
 - 請勿觸摸設備內部的電控零件，若不得已的情況，請先將電源切斷。
-  請勿損毀電源線
 - 請勿將重物壓在電源線上或隨意放置。
 - 電源線損壞可能會引發火災或觸電等事故發生。
-  請勿對設備進行改裝
 - 可能會造成觸電、火災、設備效能降低等事故發生。
-  禁止使用揮發油或稀釋劑清潔設備
 - 請勿使用揮發油或稀釋劑擦拭設備，避免造成塗裝的退色與剝落。
-  請定期清理與更換本設備的濾網
 - 請遵照後述作業方法進行清理與更換。

| 3-4 異常時的注意事項

危險

禁止自行拆卸與修理

- 不當的處理會造成觸電、火災等事故發生，拆卸與修理請交由本公司處理。

注意

異常時請勿使用

- 在異常狀態下運轉，會造成觸電或火災等事故發生。
- 發生異常時請立即停止運轉，切斷主電源並與本公司客服人員聯絡。

4. 功能與規格

| 4-1 功能

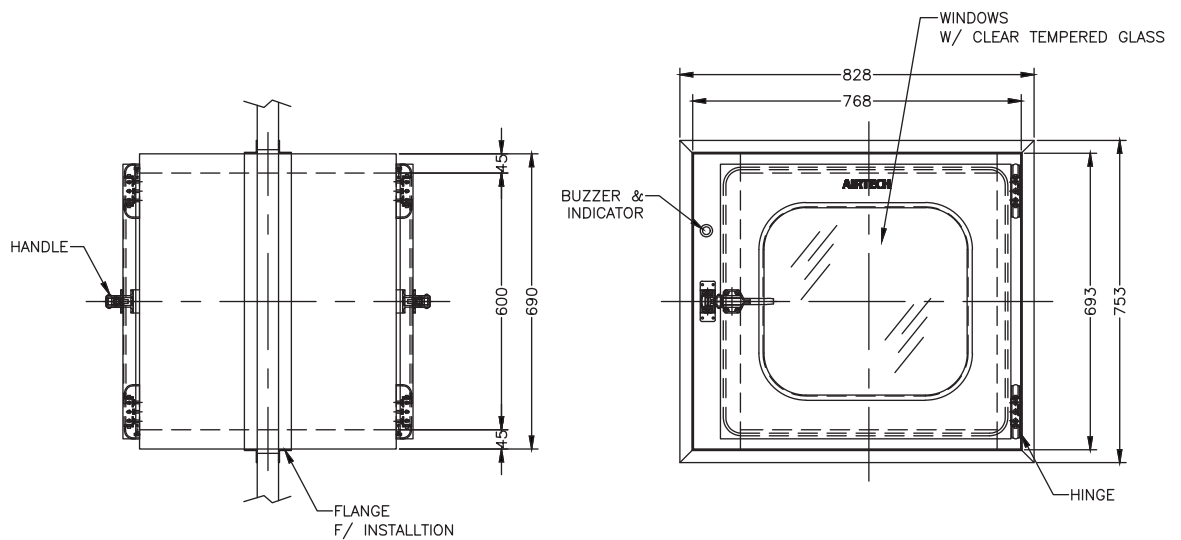
本產品具有以下功能，請作為使用上的參考

- 可防止汙染物被直接帶入潔淨區。。
- 可提供inter-locker功能，確保二側的門不會同時開啟。
- 本說明書乃根據簡易型式(不附吹氣裝置)的標準式樣來編撰說明。

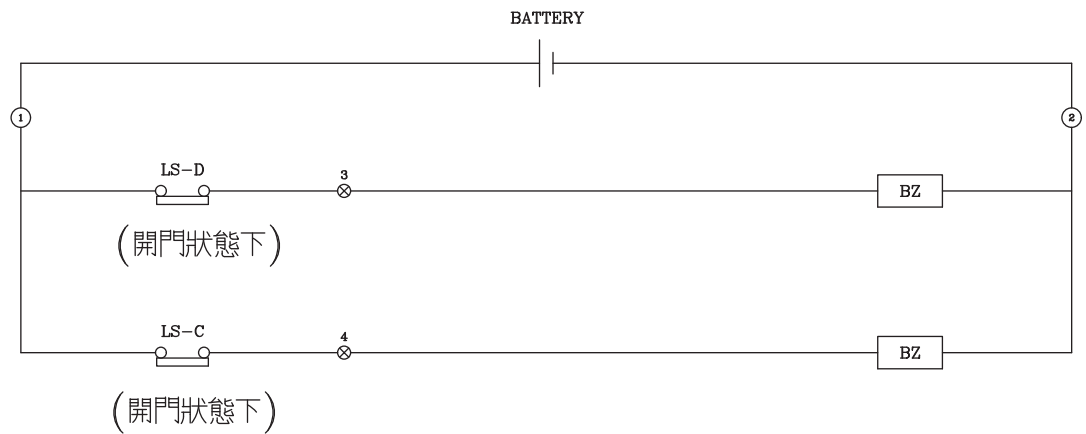
4-2 規格

Specification	
型號	APB-666
結構	主體：鋼板烤漆製，內鈑：不銹鋼 430
門互鎖	有機械鎖、電鎖、磁力鎖可供選擇
指示燈	附指示燈及蜂鳴器
電源	機械鎖，DC 6V(電池)
	電鎖、磁力鎖，AC110Vac 單相 50/60Hz
	電鎖、磁力鎖，AC220Vac 單相 50/60Hz

規格圖



電路圖



機械式互鎖

5. 安裝方法

5-1 設備安裝

當設備運送至預備安裝地點時，需事先丈量出PASS BOX之尺寸，將預安裝至隔間之庫板位置作開孔施工，通常開孔尺寸必須大於PASS BOX的長、寬尺寸各1公分之餘預量，以便將PASS BOX置入，將上述動作完成後且PASS BOX置入開孔位置內時，再將兩側之固定框邊推入貼近庫板，將庫板及PASS BOX本體部分之螺絲分別鎖緊固定，再施打SILCON封邊防漏，即完成安裝手續。

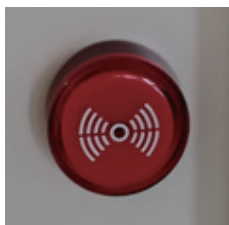
5-2 注意事項

在完成安裝後，必須再三檢視及檢測固定是否牢固，並實地做設備動作使用測試，確認皆無問題後，即可使用。

6. 操作方法

6-1 動作說明

本裝置之使用方式是，當打開一邊之門時，對面側之警報會響，通知對邊門已打開，此警報在門打開之狀態時會繼續鳴響，故物品於傳遞後，請務必將門關好，否則鳴響聲會持續進行。



蜂鳴器附指示燈

| 6-2 INTERLOCK說明

本裝置之標準品有加裝『互鎖(INTERLOCK)功能』者，則當其中一扇門開啟時，另一扇門即無法開啟，以避免二邊氣流相通。

如本設備無互鎖裝置(INTERLOCK)，故打開一邊之門時（蜂鳴器鳴響時）請勿打開另一邊之門(如果兩邊之門都打開的話污染區與潔淨區之空氣會互相流通，而潔淨區將會被污染)。

| 6-3 門鎖裝置的型式

常見的有機械鎖，電鎖，磁力鎖。



機械鎖

7. 故障排除

本簡易式傳遞箱，在使用本PASS BOX設備時，請注意其使用方式必須較為小心，不要在開閉PASS BOX門板時，過於施力太猛或有外力強烈撞擊本設備，而造成PASS BOX之損傷，而較易產生之故障狀況，為機械零件之鬆脫、掉落，將螺絲固定處檢查並鎖緊即可，若把手之斷裂無法處理時，請聯絡經銷商或本公司客戶服務部，於保固期內將全權處理完成。

8. 保養

| 8-1 一般說明

- 傳遞箱內請保持清潔，定時用無塵抹布擦拭乾淨。
- 防止傳遞物碰到玻璃窗，故在傳遞物品時請多小心。
- 箱內如有裝殺菌燈時（特殊規格），門之開閉與燈之點滅有連鎖，故門開著時殺菌燈不會亮。
- 本裝置若附有傳聲筒，可做為簡易(INTERPHONE)傳聲途徑，聯絡兩邊隔間之人員作業。

| 8-2 電池

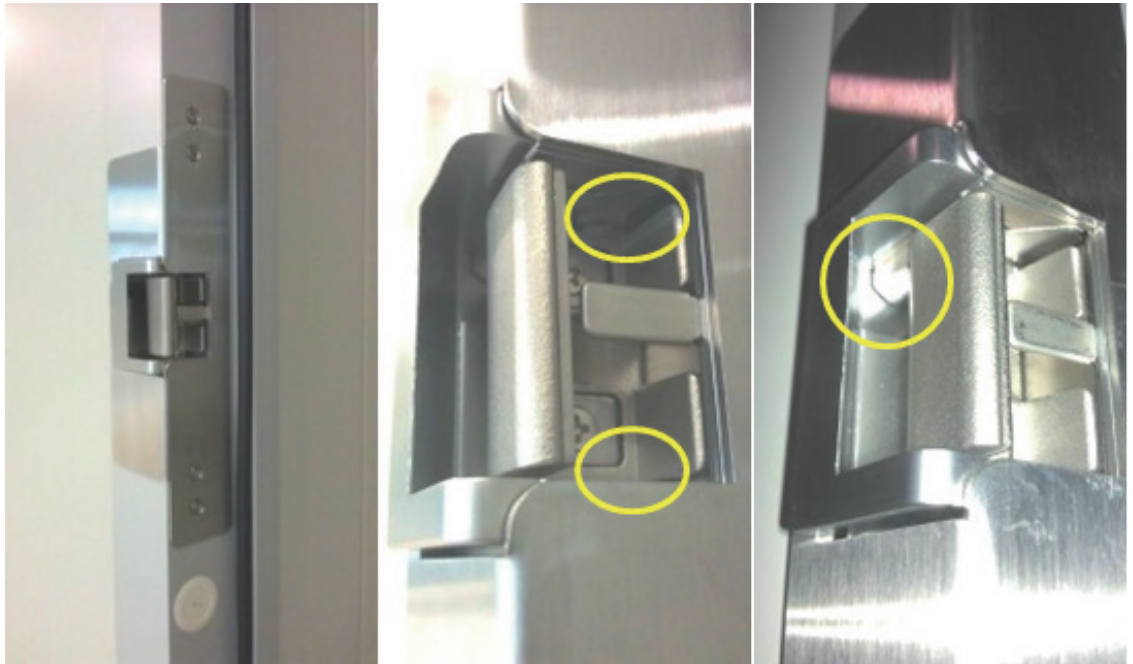
- 機械鎖型式，裝置內部有維修蓋板，內藏4個1.5V(3號電池)，電池約可用1年，故1年後請換新。

| 8-3 電鎖(LOCKER)保養

- 門鎖若為電鎖型式，為確保設備動作正常請於如下所示部分定期做清潔保養與機構潤滑動作。
保養潤滑位置: 1.電鎖內上下轉軸處 2.電鎖內滑塊。

上下轉軸處

滑塊處



- 保養潤滑周期: 每季保養一次。
潤滑注意事項: 請使用無塵室專用潤滑油。

9. 聯絡方式

如果您對富泰設備有任何疑問，請透過富泰網網站聯絡我們，或撥打客服專線，由專人為您服務。

聯絡地址：

- 新竹一廠：新竹縣新竹工業區光復路58-1號
- 新竹二廠：新竹縣新竹工業區光復北路84號
- www.air-tech.com.tw
- TEL：+886-3-6105668
- Fax：+886-3-5972734
- Email：info@air-tech.com.tw

聯絡資訊

AIRTECH AIRTECH SYSTEM CO., LTD.
富泰空調科技股份有限公司

303-51 新竹縣湖口鄉新竹工業區光復路58-1號

No.58-1, Guangfu Road, Hsinchu Industrial Park, Hsinchu County 303-51, TAIWAN

TEL +886-3-610-5668 FAX +886-3-597-2734

E-Mail info@air-tech.com Website www.air-tech.com.tw