



Testing Laboratory  
1474

版次：A

# 風門洩漏測試報告

委託編號：LR1611004  
顧客名稱：力貫科技有限公司  
電話：(04)26577870  
聯絡人：林進星先生

委託日期：2016/09/02  
地址：台中市清水區漁港路231巷20號  
傳真：(04)26577871  
會驗者：林進星先生

測試實驗室：霍勒斯實驗室(Horus Laboratory)  
實驗室地址：桃園市中壢區中正路四段320號  
電話：(03)4988609  
傳真：(03)4985947

工程名稱：-

風門型號： 管道式風門  法蘭式風門  捲簾式風門  
 製造商：力貫科技有限公司  
 風門安裝： 垂直安裝  水平安裝  其他安裝 \_\_\_\_\_  
 葉片動作： 平行式  對開式  其他 \_\_\_\_\_  
 葉片原點： 垂直位置  水平位置  其他 \_\_\_\_\_  
 氣流方向： 順風門氣流方向測試  反風門氣流方向測試  
 關閉方式：驅動馬達  
 接收日期：2016/09/02  
 試驗日期：2016/11/30  
 試驗地點：桃園市中壢區中正路四段320號  
 試驗者：洪振堯

測試方法： ANSI/AMCA 500D-12 Item 6.2 (Test Figure: fig 5.5 Alternate & fig 6.5)

- 聲明：
1. 本測試結果僅對本測試件有效。
  2. 本報告連同封頁共5頁，未得到本實驗室書面同意，顧客不得將本報告任意分開或節錄使用。亦不得自行將本報告重製、變造或偽造。
  3. 本報告不得作為商業廣告或訴訟之用。
  4. 顧客不得將【和旭機械股份有限公司霍勒斯實驗室】中文或英文稱謂，使用在任何廣告、傳單或產品宣傳文件上。
  5. 顧客被授權使用之文字為：「所標示之性能是由和旭機械股份有限公司霍勒斯實驗室，根據上述測試方法所測得」。

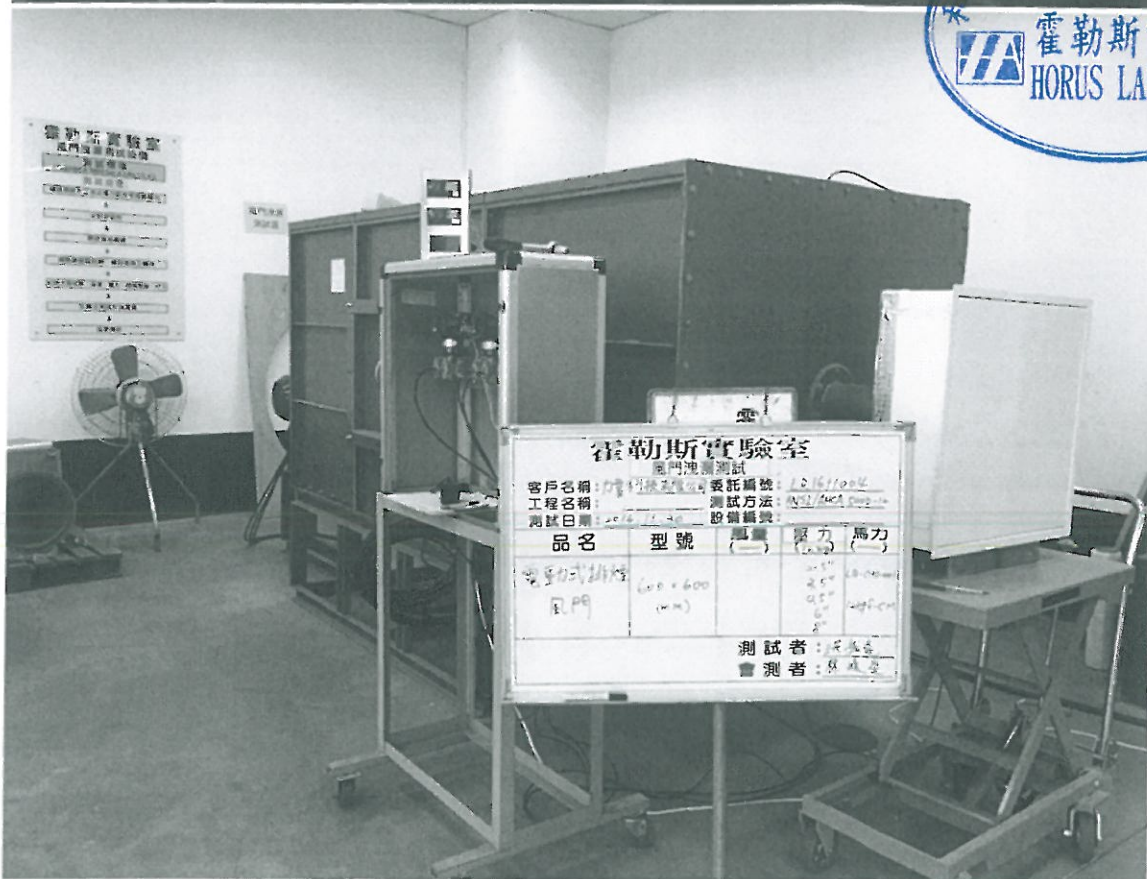
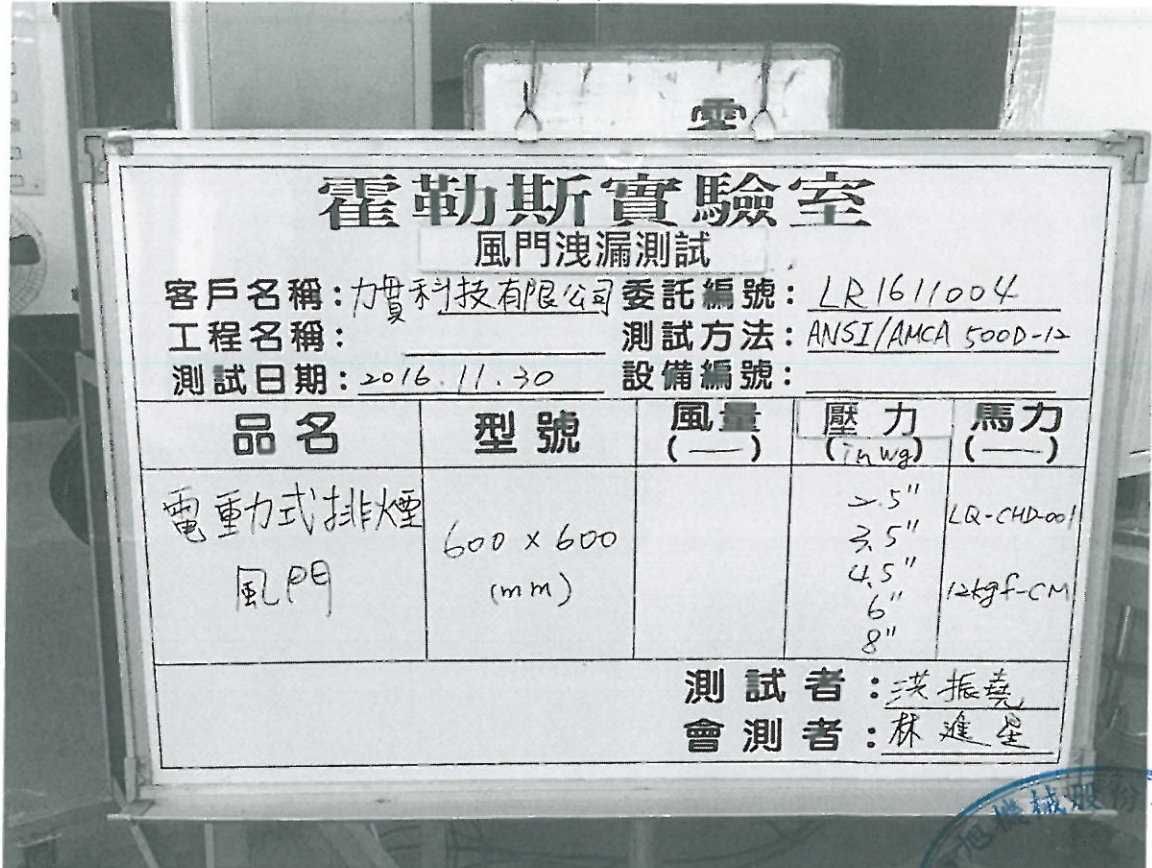


實驗室負責人兼報告簽署人：

驗霍

# 風門洩漏測試報告

測試相片



1/1



# 風門洩漏測試報告

委託客戶：力貫科技有限公司

製造廠商：力貫科技有限公司

報告編號：LR1611004-01

工程名稱：-

驅動器：LQ-CHD-001

試驗日期：2016/11/30

風門型式：電動式排煙風門

備註：

## 第一點

| 標準狀態  | 指定風門壓力 |      | 風門總洩漏量 |      |        | 風門單位面積洩漏量           |                    |                    |
|-------|--------|------|--------|------|--------|---------------------|--------------------|--------------------|
|       | in wg  | kPa  | cfm    | L/s  | cms    | cfm/ft <sup>2</sup> | L/s/m <sup>2</sup> | cms/m <sup>2</sup> |
| 系統    | 2.50   | 0.62 | 0.00   | 0.00 | 0.0000 | 0.00                | 0.00               | 0.0000             |
| 系統+風門 | 2.50   | 0.62 | 0.61   | 0.29 | 0.0003 | 0.16                | 0.80               | 0.0008             |
| 風門    | 2.50   | 0.62 | 0.61   | 0.29 | 0.0003 | 0.16                | 0.80               | 0.0008             |

## 第二點

| 標準狀態  | 指定風門壓力 |      | 風門總洩漏量 |      |        | 風門單位面積洩漏量           |                    |                    |
|-------|--------|------|--------|------|--------|---------------------|--------------------|--------------------|
|       | in wg  | kPa  | cfm    | L/s  | cms    | cfm/ft <sup>2</sup> | L/s/m <sup>2</sup> | cms/m <sup>2</sup> |
| 系統    | 3.50   | 0.87 | 0.00   | 0.00 | 0.0000 | 0.00                | 0.00               | 0.0000             |
| 系統+風門 | 3.50   | 0.87 | 0.82   | 0.39 | 0.0004 | 0.21                | 1.07               | 0.0011             |
| 風門    | 3.50   | 0.87 | 0.82   | 0.39 | 0.0004 | 0.21                | 1.07               | 0.0011             |

## 第三點

| 標準狀態  | 指定風門壓力 |      | 風門總洩漏量 |      |        | 風門單位面積洩漏量           |                    |                    |
|-------|--------|------|--------|------|--------|---------------------|--------------------|--------------------|
|       | in wg  | kPa  | cfm    | L/s  | cms    | cfm/ft <sup>2</sup> | L/s/m <sup>2</sup> | cms/m <sup>2</sup> |
| 系統    | 4.50   | 1.12 | 0.00   | 0.00 | 0.0000 | 0.00                | 0.00               | 0.0000             |
| 系統+風門 | 4.50   | 1.12 | 0.92   | 0.44 | 0.0004 | 0.24                | 1.21               | 0.0012             |
| 風門    | 4.50   | 1.12 | 0.92   | 0.44 | 0.0004 | 0.24                | 1.21               | 0.0012             |

## 第四點

| 標準狀態  | 指定風門壓力 |      | 風門總洩漏量 |      |        | 風門單位面積洩漏量           |                    |                    |
|-------|--------|------|--------|------|--------|---------------------|--------------------|--------------------|
|       | in wg  | kPa  | cfm    | L/s  | cms    | cfm/ft <sup>2</sup> | L/s/m <sup>2</sup> | cms/m <sup>2</sup> |
| 系統    | 6.00   | 1.50 | 0.00   | 0.00 | 0.0000 | 0.00                | 0.00               | 0.0000             |
| 系統+風門 | 6.00   | 1.50 | 1.12   | 0.53 | 0.0005 | 0.29                | 1.46               | 0.0015             |
| 風門    | 6.00   | 1.50 | 1.12   | 0.53 | 0.0005 | 0.29                | 1.46               | 0.0015             |

## 第五點

| 標準狀態  | 指定風門壓力 |      | 風門總洩漏量 |      |        | 風門單位面積洩漏量           |                    |                    |
|-------|--------|------|--------|------|--------|---------------------|--------------------|--------------------|
|       | in wg  | kPa  | cfm    | L/s  | cms    | cfm/ft <sup>2</sup> | L/s/m <sup>2</sup> | cms/m <sup>2</sup> |
| 系統    | 8.00   | 1.99 | 0.00   | 0.00 | 0.0000 | 0.00                | 0.00               | 0.0000             |
| 系統+風門 | 8.00   | 1.99 | 1.32   | 0.62 | 0.0006 | 0.34                | 1.72               | 0.0017             |
| 風門    | 8.00   | 1.99 | 1.32   | 0.62 | 0.0006 | 0.34                | 1.72               | 0.0017             |



# 風門洩漏測試報告

委託客戶：力貫科技有限公司

製造廠商：力貫科技有限公司

報告編號：LR1611004-01

工程名稱：-

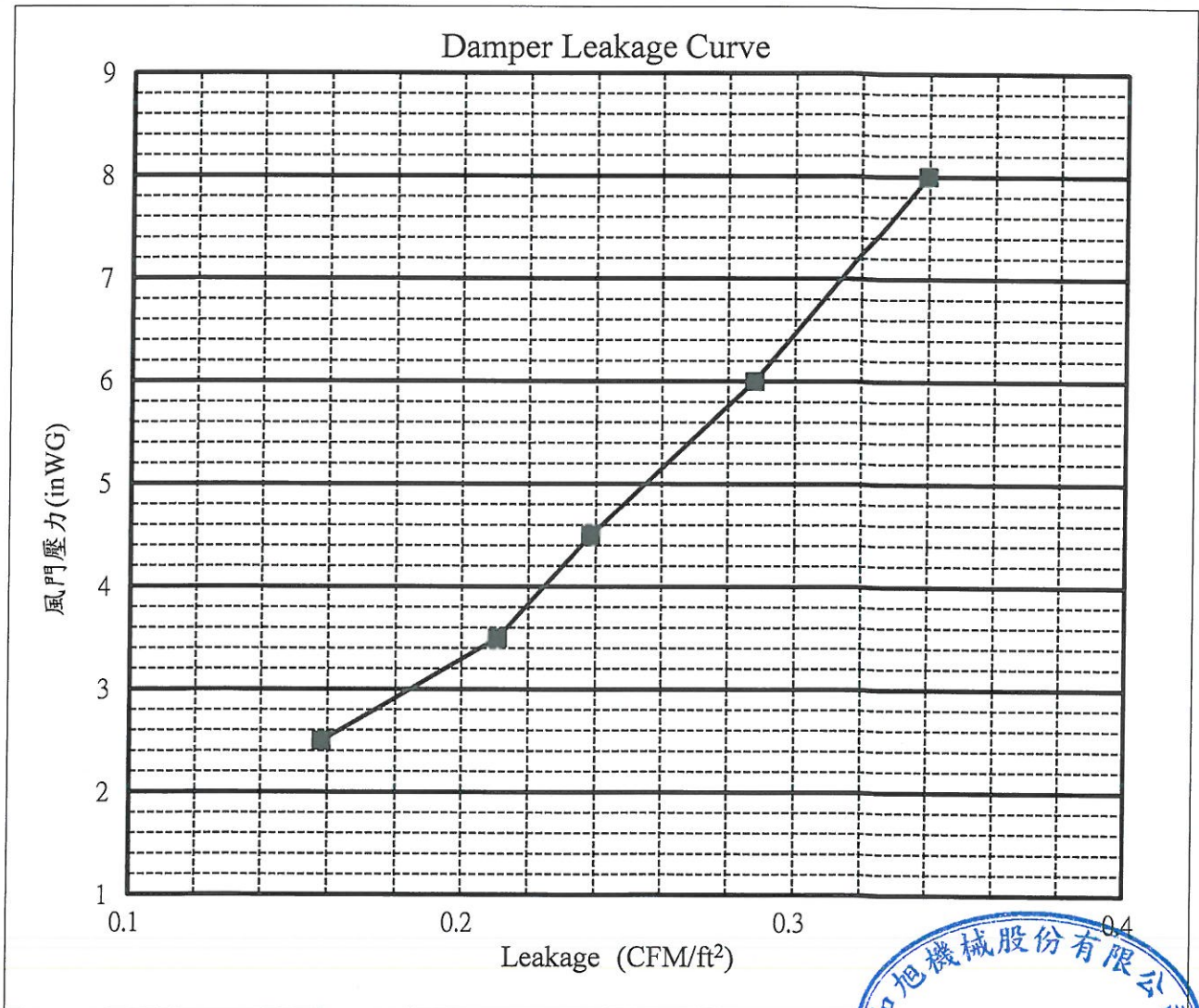
驅動器：LQ-CHD-001

試驗日期：2016/11/30

風門型式：電動式排煙風門

備註：

## 風門洩漏曲線圖



章實