



日期 Date:	2017.12.15	收件日期 Date of Receipt:	2017.12.12	試驗報告 TEST REPORT	土城場區 TUCHENG	
報告編號 Report No.:	TF612195	數量 Quantity:	1 件	報告頁次/頁數 (P1/3)	來文字號 Ref. No.:	空 白
報告抬頭 Report Title:	昆山昌瑞空調淨化技術有限公司(CN307)				試件類別 Item:	濾 網
地址 Address:	江蘇省昆山市相石路 998 號					

## 過濾檢測報告

### 【一】濾網描述

- (1) 製造商：昆山昌瑞空調淨化技術有限公司
- (2) 樣品名稱：E12 箱式 V 型 6V 過濾器
- (3) 通稱尺寸：610 mm x 610 mm x 292 mm
- (4) 樣品基材：玻璃纖維
- (5) 濾材顏色：白色

### 【二】測試條件

#### 1. 濾材

- (1) 測試標準：EN 1822-3:2009
- (2) 測試儀器：TSI 3160
- (3) 額定流速：17.7 LPM
- (4) 測試面積：100 cm<sup>2</sup>
- (5) 測試流速：3.0 cm/sec
- (6) 環境溫濕度：25±5°C；30±10%
- (7) 氣膠種類：DEHS

#### 2. 濾網

- (1) 測試標準：EN 1822-5:2009
- (2) 額定流量：2500 CFM
- (3) 濾網尺寸(長 x 寬 x 深)：610 mm x 610 mm x 292 mm
- (4) 環境溫濕度：25±5°C；50±10%
- (5) 氣膠種類：DEHS
- (6) 測試粒子大小：0.16 μm

附記: 1. 本報告僅對樣品負責, 樣品保留期限為一個月。  
Note: This report is only responsible for the submitted sample(s), which will be kept for one month period.  
2. 本報告非經本檢測及驗證部書面同意, 不得摘錄複製, 但全部複製除外。  
This report cannot be reproduced in any way, except in full context, without the prior approval in writing of this Department of Testing and Certification.  
3. 試驗報告所載事項不得作為公開廣告及商業推銷之用。  
The test report should not be used for public advertisement and commercial promotion.

財團法人紡織產業綜合研究所  
所長授權核發人:  
Authorized by president of  
Taiwan Textile Research Institute



紡織所檢測及驗證部 新北市土城區承天路六號  
Department of Testing and Certification, Taiwan Textile Research Institute  
No.6, Chengtian Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 23674, Taiwan (R. O. C.)  
Tel : +886-2-22670321 ext. 7107, 7110  
Fax : +886-2-22675108, +886-2-22689839



正本  
ORIGINAL

日期 Date: 2017.12.15 收件日期 Date of Receipt: 2017.12.12 試驗報告 TEST REPORT 土城場區 TUCHENG

報告編號 Report No.: TF612195 數量 Quantity: 1 件 報告頁次/頁數 (P2/3) 來文字號 Ref. No.: 空白  
報告抬頭 Report Title: 昆山昌瑞空調淨化技術有限公司(CN307) 試件類別 Item: 濾網  
地址 Address: 江蘇省昆山市相石路 998 號

【三】測試結果

1. 濾材

- (1) 基重：78.6 g/m<sup>2</sup>
- (2) 初始壓損：14.4 mmH<sub>2</sub>O
- (3) 最易穿透粒徑(MPPS)：0.16 μm
- (4) 初始效率：99.909 %
- (5) 不同粒徑下的穿透率

D (μm)	Eff. (%)	Pen. (%)
0.05	99.9971983	0.0028017
0.07	99.9870523	0.0129477
0.09	99.9635161	0.0364839
0.10	99.9439370	0.0560630
0.12	99.9245158	0.0754842
0.14	99.9121233	0.0878767
0.16	99.9094458	0.0905542
0.18	99.9119563	0.0880437
0.20	99.9180929	0.0819071
0.30	99.9627779	0.0372221
0.40	99.9890207	0.0109793

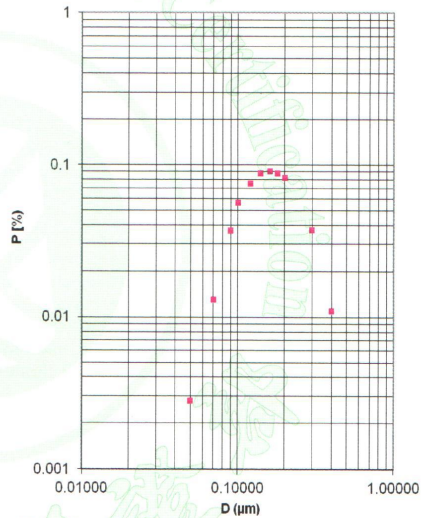


圖 1. 穿透率與不同孔徑大小

附記: 1. 本報告僅對樣品負責, 樣品保留期限為一個月。  
Note: This report is only responsible for the submitted sample(s), which will be kept for one month period.  
2. 本報告非經本檢測及驗證部書面同意, 不得摘錄複製, 但全部複製除外。  
This report cannot be reproduced in any way, except in full context, without the prior approval in writing of this Department of Testing and Certification.  
3. 試驗報告所載事項不得作為公開廣告及商業推銷之用。  
The test report should not be used for public advertisement and commercial promotion.



財團法人紡織產業綜合研究所  
所長授權核發人:  
Authorized by president of  
Taiwan Textile Research Institute



紡織所檢測及驗證部 新北市土城區承天路六號  
Department of Testing and Certification, Taiwan Textile Research Institute  
No.6, Chengtian Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 23674, Taiwan (R. O. C.)  
Tel : +886-2-22670321 ext. 7107, 7110  
Fax : +886-2-22675108 , +886-2-22689839



正本  
ORIGINAL

日期: 2017.12.15 收件日期: 2017.12.12 試驗報告 土城場區  
Date: 2017.12.15 Date of Receipt: 2017.12.12 TEST REPORT TUCHENG

報告編號: TF612195 數量: 1 件 報告頁次/頁數: (P3/3) 來文字號: 空白  
Report No.: TF612195 Quantity: 1 Page Order/Pages: (P3/3) Ref. No.:

報告抬頭: 昆山昌瑞空調淨化技術有限公司(CN307) 試件類別: 濾網  
Report Title: 昆山昌瑞空調淨化技術有限公司(CN307) Item: 濾網

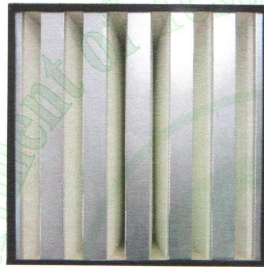
地址: 江蘇省昆山市相石路 998 號  
Address: 江蘇省昆山市相石路 998 號

2. 濾網

濾網效率與壓損

過濾效率 (0.16 $\mu$ m)	壓損		濾網 評級	容塵量@750Pa (ISO A2 FINE 粉塵)
	Pa	mmH <sub>2</sub> O		
99.864 %	288.3	29.4	E12	1840.3 g

測試前



測試後



- 附記: 1. 本報告僅對樣品負責, 樣品保留期限為一個月。  
Note: This report is only responsible for the submitted sample(s), which will be kept for one month period.
2. 本報告非經本檢測及驗證部書面同意, 不得摘錄複製, 但全部複製除外。  
This report cannot be reproduced in any way, except in full context, without the prior approval in writing of this Department of Testing and Certification.
3. 試驗報告所載事項不得作為公開廣告及商業推銷之用。  
The test report should not be used for public advertisement and commercial promotion.

財團法人紡織產業綜合研究所  
所長授權核發人:  
Authorized by president of  
Taiwan Textile Research Institute



紡織所檢測及驗證部 新北市土城區承天路六號  
Department of Testing and Certification, Taiwan Textile Research Institute  
No.6, Chengtian Rd., Tucheng Dist., New Taipei City 23674, Taiwan (R. O. C.)  
Tel : +886-2-22670321 ext. 7107, 7110  
Fax : +886-2-22675108, +886-2-22689839