

## 測試報告

報告編號： US/2018/70293

日期： 2018年08月03日

頁數： 2 of 2



匯聚科技股份有限公司

新北市三重區重新路五段646之1號

## 樣品照片



## 測試報告

報告編號： US/2018/70293

日期： 2018年08月03日

頁數： 1 of 2



匯聚科技股份有限公司

新北市三重區重新路五段646之1號

以下測試之樣品係由申請廠商所提供及確認：

產品名稱： 空氣清淨機  
 申請廠商： 匯聚科技股份有限公司  
 送樣日期： 2018年07月16日  
 測試日期： 2018年07月16日 ~ 2018年08月03日  
 測試方法： 對照組-與實驗組相同之執行方式，惟獨不開啟受測產品。  
 實驗組-將受測產品架設於2.9m×1.4m×1.9m之密閉測試空間中，注入固定濃度之粉塵並均勻混合後，以監測器連續監測開機1小時後之空氣中小於2.5μm之微粒濃度變化。

測試結果：

測試項目	測試結果		單位	去除率
	對照組	實驗組		
懸浮微粒PM <sub>2.5</sub>	961	<1	μg/m <sup>3</sup>	>99.9%

備註：1. 本報告不得分離，分離使用無效。  
 2. 本次委託測試項目由SGS環境服務部-台北執行。

-END-

Signed for and on behalf of  
SGS Taiwan Ltd.

*Shin Jyh Chen*  
Shin-Jyh Chen  
Manager



# LMS Technologies, Inc.

Date :	June 28, 2016	Requested By:	Homedics
Filter ID:	AP15 Small Filter Sample#3	Manufactured by:	
Pleat Count:	65 Pleats	Size:	11" x 9.5" x 1"
Test Type :	HEPA Test	LMS#:	3958
Test Aerosol :	KCL, Neutralized		

Flow Rate(cfm)	92 cfm
ΔP (" H <sub>2</sub> O)	0.228
Size Range (μm)	Fractional Efficiency %
0.3-0.5	99.996
0.5-0.7	100.000
0.7-1.0	100.000
1.0-2.0	100.000
2.0-3.0	100.000
3.0-5.0	100.000
>10.0	100.000

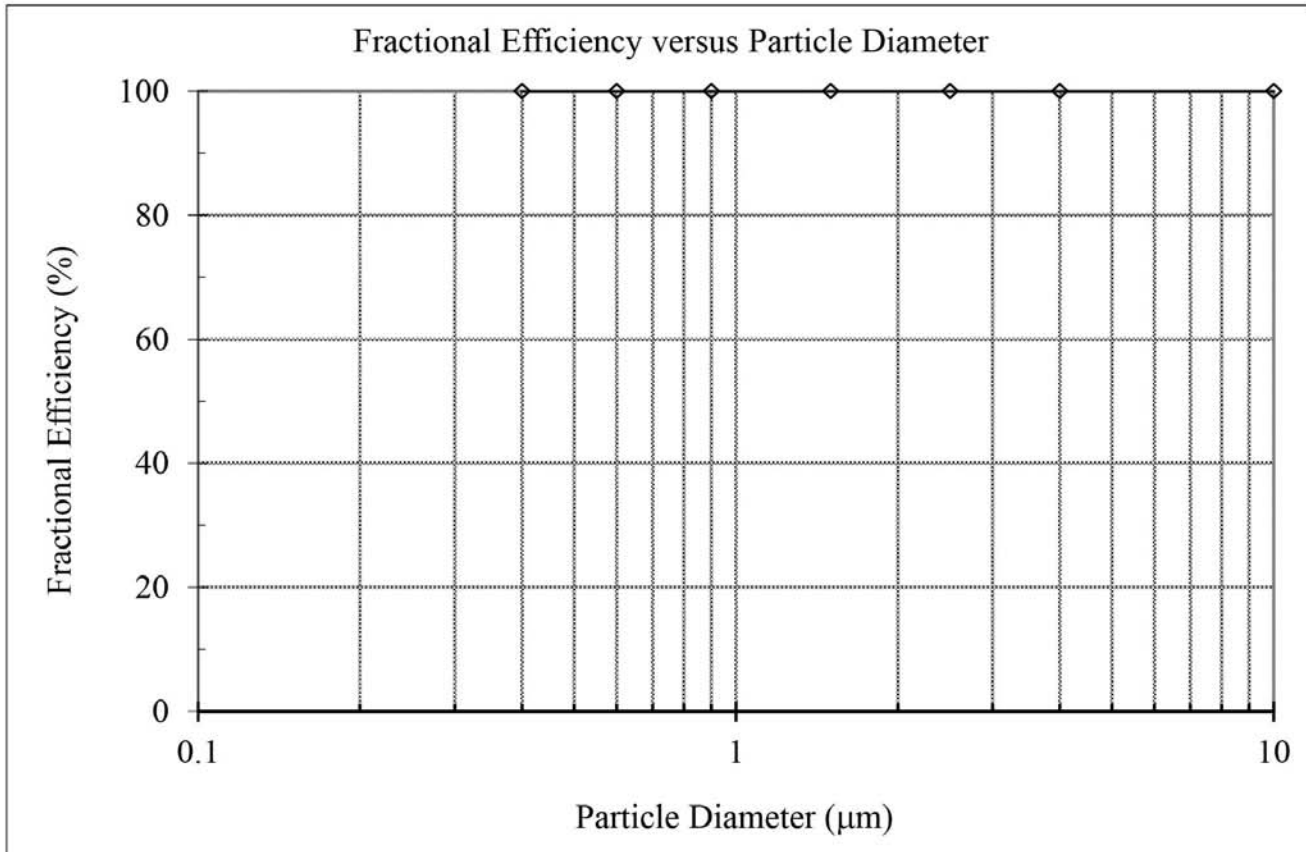


$$F_{eff} = \frac{C_{up} - C_{down}}{C_{UP}} \times 100\%$$

$F_{eff}$  = Fractional Efficiency

$C_{up}$  = Particle Concentration Upstream of Filter

$C_{down}$  = Particle Concentration Downstream of Filter



**LMS Technologies, Inc.**

Date :	June 28, 2016	Requested By:	Homedics
Filter ID:	AP25 Largel Filter sample#3	Manufactured by:	
Pleat Count:	80 Pleats	Size:	13" x 11.5" x 1"
Test Type :	HEPA Test	LMS#:	3958
Test Aerosol :	KCL, Neutralized		

Flow Rate(cfm)	140 cfm
ΔP (" H <sub>2</sub> O)	0.217
Size Range (μm)	Fractional Efficiency %
0.3-0.5	99.979
0.5-0.7	99.986
0.7-1.0	99.992
1.0-2.0	100.000
2.0-3.0	100.000
3.0-5.0	100.000
>10.0	100.000



$$F_{eff} = \frac{C_{up} - C_{down}}{C_{UP}} \times 100\%$$

F<sub>eff</sub> = Fractional Efficiency

C<sub>up</sub> = Particle Concentration Upstream of Filter

C<sub>down</sub> = Particle Concentration Downstream of Filter

