

















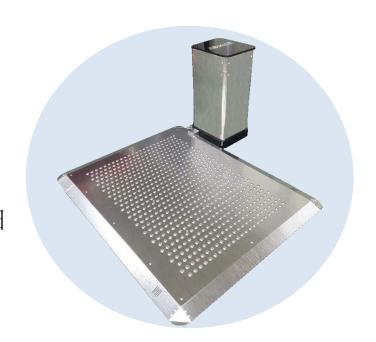


The Best Value OF CE PS (Figure 1) (Figure

LG DISPLAY示范设置报告



2019年 01月 22日





















目录

- 1. 目的
- 2. 示范设置
- 3. 测尘
- 4. 灰尘袋结果
- 5. 结论



















신 선 한 공기 까 끗 한 환 경

1. 目的

为了检测除尘效率,在LG Display(广州三厂)安装AIR MAX

2. 示范设置



垫子1(对车用) 大小: 1800X900(mm)

垫子2(对人用)

大小: 1000X2000(mm)



















The Best Value Source Internation Patent Exhibition 2015

C E PS E Source Sour

3. 测尘[2019年01月07日~ 2019年01月18日]

		0.3 <i>µ</i> m	0.5 <i>μ</i> m	1.0 <i>µ</i> m
启动垫子前	垫子周边/外部 浓度	1.253%	4.180%	9.891%
	室内/外部 浓度	3.161%	5.163%	8.791%
启动垫子后	垫子周边/外部 浓度	0.845%	2.188%	4.101%
	室内/外部 浓度	2.934%	9.419%	12.252%
改善量	垫子周边/외부 농도	-0.408%	-1.992% ↓	-5.790% ↓
	室内/外部 浓度	-0.227%	4.257%	3.461%

测量数值参考Excelsheet















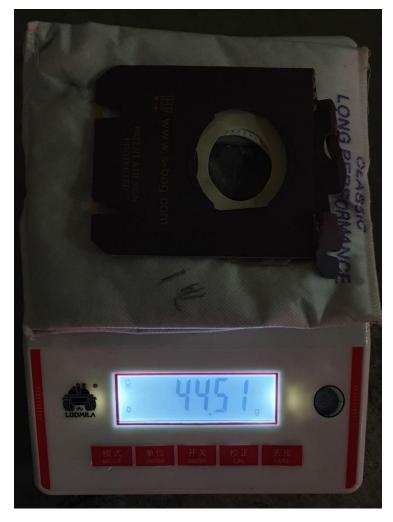






The Best Value Part North Part N

4. 灰尘袋结果







灰尘袋2





















The Best Number Patent Exhibition 2015

THE B

4.灰尘袋结果





捕集的异物质扩大图片

















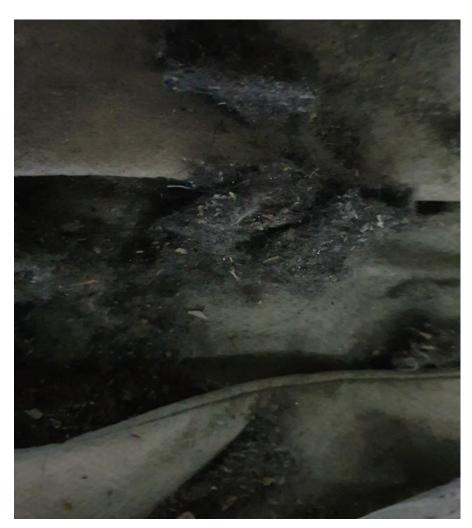


The Best Number Patent Exhibition 2015

THE B

4.灰尘袋结果





捕集的异物质扩大图片



















신 선 한 공 기 깨 끗 한 환 경

4.灰尘袋结果



	1번먼지봉투	2번먼지봉투
重量	44.51g	48.36g
捕集重量	14.09g	17.94g
集尘器总启动时间	^{용总启动时间} 71시간03분18초	
一次启动时间	6초	6초
启动次数	42,633회	42,633회
启动一次时捕集灰尘量	0.33mg	0.42mg
启动一次时捕集量	0.75mg	





















The Best Value C C E PS (Sign Option 1 Sign Option 2 Sign

5. 결론

- 1. 从实验结果来看,对清除异物有相当大的效果
- 2. 启动一次时捕集量大(约 0.75mg)
- 3. 现有的粘合垫管理有困难,但AIR MAX的管理很容易。
- 4. 因为这是一个监控系统,便于管理设备。
- 5. 对员工的健康有好处。
- 能提高员工们的除尘意识。(设置后模样好看
- 7. 설치권장 장소는 모든 출입구(게이트포함)와 대차사용 되는 장소 그리고 고가의 장비주변(먼지에 민감한장비)