



國立交通大學環境工程研究所測試報告

National Chiao Tung University Institute of Environmental Engineering Test Report

大謙科技材料

口罩 PM_{2.5} 效率測試

+

檢測者	傅長忻		日期	2018/5/31
審查者	蔡春逸		日期	2018/5/31

Chuen Jinn Tsai
 Distinguished Professor
 Institute of Environmental Engineering
 National Chiao Tung University
 No. 1001, University Road
 Hsinchu, 300, Taiwan
 +886-3-5731880
 cjtsai@mail.nctu.edu.tw





去除效率:

口罩種類	奈米薄膜立體 口罩(灰)乾燥		奈米薄膜立體 口罩(灰)沾濕		奈米微孔薄膜 口罩(白)乾燥		奈米微孔薄膜口 罩(白)沾濕	
	上游	下游	上游	下游	上游	下游	上游	下游
艾草燃燒濃 度(mg/m ³)	115	1.07	127	1.19	136	1.31	137	2.92
	107	1.13	109	1.03	105	0.95	117	2.13
	112	1.06	111	1.21	121	1.07	121	2.21
	100	1.42	98	1.12	107	1.11	119	2.03
	105	1.14	121	1.17	113	1.28	102	1.92
平均值	107.8	1.16	113.2	1.16	116.4	1.14	119.2	2.24
扣除背景值 之平均值	107.76	1.124	113.16	1.13	116.36	1.10	119.16	2.20
效率(%)	98.96		99.00		99.05		98.15	

↙

↙