



## GOTECH "the best partner" to raise your competition

### GT-2626-B1 濾材過濾效率試驗機

#### Particle Filtration Efficiency Tester

GB 2626-2019 6.3

可快速、準確地檢測各種平面材料的過濾性能。將濾紙固定在夾具上，試驗風量對應所需濾速。顆粒發生器產生帶顆粒 (NaCl或DOP) 的氣體，然後進入試驗區透過濾料。在濾材的上游和下游各抽取一股空氣分流。使用粒子計數儀器，測定採樣氣流中各粒徑粒子的計數濃度，通過上下游之比，然後得到所測效率。

The GT-2626-B1 is designed to rapidly and accurately determine the filtration efficiency of various types of filtering materials. With particle generator, the test system moves air containing NaCl or DOP particles through the filtering materials at presetting flow rate. The airstream before and after the filtration material is drawn and the aerosol particle concentration is measured. By comparing the difference of particle concentration between the samples, the filtration efficiency is evaluated.



|                                       |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 測試過濾效率範圍 Filtration efficiency range  | 40%~99.9% ( 顆粒粒徑 particle size $\geq 0.3\mu m$ )                                                                                                                                                 |
| 測試面積 Test area                        | 100 cm <sup>2</sup> 、12cm <sup>2</sup> ( PTFE、玻纖條狀 glass fiber strip )，<br>配備多種規格夾具 ( 平面口罩、3D口罩 )<br>various types of clamps are available upon request<br>(e.g. flat face mask or 3D face mask) |
| 測試壓差範圍 Differential pressure range    | 0~500 pa                                                                                                                                                                                         |
| 被測濾材試驗流量 Flow rate of tested material | 25~100 L/min                                                                                                                                                                                     |
| 試驗氣溶膠類型 Type of aerosol               | NaCl、DOP ( 選擇其一 select one )                                                                                                                                                                     |
| 計數器採樣流量 Sampling flow rate of counter | 2.83 L/min                                                                                                                                                                                       |
| 粒子粒徑顯示 Particle size display          | $\geq 0.3\mu m$                                                                                                                                                                                  |
| 計數器激光光源 Light source of counter       | 激光二極管 Laser diode                                                                                                                                                                                |
| 電源 Power                              | 1 $\phi$ AC 220V 50/60Hz ( 依國別或指定 or specify )                                                                                                                                                   |

瞭解更多產品信息，請登錄我司網站 [www.gotech.biz](http://www.gotech.biz)



創於1977年  
高鐵科技股份有限公司

GOTECH TESTING MACHINES INC.

本廠: 台中市工業區24路28號

二廠: 台中市工業區24路31號

TEL: (04)23590061

FAX: (04)23591553

網址: [www.gotech.biz](http://www.gotech.biz) E-mail: [gt112@gotech.biz](mailto:gt112@gotech.biz)

高鐵檢測儀器(東莞)有限公司

GOTECH TESTING MACHINES CO., LTD.

地址: 廣東省東莞市南城區宏圖高新科技開發區宏三路

TEL: 0769-89986666 22400899 FAX: 0769-22400699

E-mail: [gt-d130@gotech.biz](mailto:gt-d130@gotech.biz)

手機: 13926831580

高特威爾檢測儀器(青島)有限公司

GOODTECHWILL TESTING MACHINES CO., LTD.

地址: 中國青島市市北區哈爾濱路52號青建太陽島1號商務樓8層

TEL: 0532-85931956 85931957

FAX: 0532-85931950

E-mail: [gt-q101@gotech.biz](mailto:gt-q101@gotech.biz)

手機: 13708970121