



---

14500 Coy Drive, Grass Lake, Michigan 49240  
734-475-2200 E-mail: [sales@coylab.com](mailto:sales@coylab.com)  
[www.coylab.com](http://www.coylab.com)

# Coy厭氧箱專用 空氣過濾裝置 使用說明書

---

# Coy厭氧箱專用空氣過濾裝置安裝說明

適用於 COY 乙烯厭氧手套箱

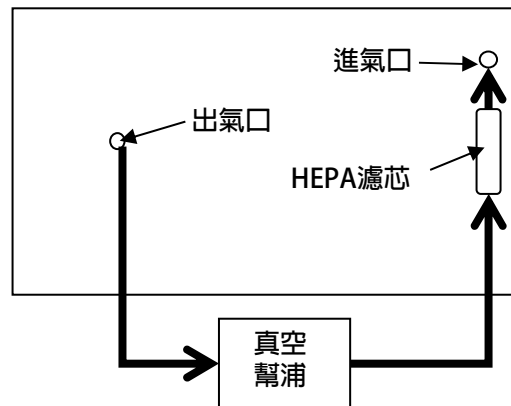
包含的設備如下：

- 1 支濾芯
- 2 條氣體管線（已預先安裝於橡膠塞中）
- 1 個帶有ON/OFF開關的真空幫浦

Coy厭氧箱專用空氣過濾裝置可用來去除大於等於粒徑 0.22 微米的空氣污染物。

安裝指南：

手套箱後視圖



注意：氣體管線和濾芯已經預先連接好。

1. 如果尚未連接，請將氣體管線連接到真空幫浦；一條作為進氣口，另一條作為出氣口。
2. 如果尚未將濾芯連接到真空幫浦的出口端氣體管線，請將其連接到管線。

您的安裝應按照下述順序，完成後應如上圖所示配置：

手套→真空幫浦→濾芯→手套箱

3. 安排幫浦的ON/OFF開關位置，以方便使用者開關。

#### 4. 連接至手套箱：

- 若為硬質手套箱，將配有進氣口和出氣口的快速斷開配件，並將安裝在手套箱的後部。
- 若為乙烯手套箱，氣體管線已預先插入橡膠塞，以便連接進氣口和出氣口。安裝時，將橡膠塞插入手套箱背面的擴充孔。

如在手套箱出廠前，已指定搭配空氣過濾裝置，Coy會在乙烯手套箱背面之相對二側，設置有一高一低的 2 個擴充孔，以區分進氣孔和出氣孔的位置，並實現更好的過濾效能。這 2 個擴充孔都可用作進氣口或出氣口，並無限制。

如果為現有的乙烯手套箱加購空氣過濾裝置，則氣體進氣口管和出氣口管線都將安裝在同一個橡膠塞中；其中一根管線末端較短，剛好露出橡膠塞背面；另一根管線則留長。長管應被引導至手套箱的另一端，以便增加並改善手套箱中循環。

#### 操作：

真空幫浦之流量為每分鐘 1.24 立方英尺（CFM）。您可以使用下表計算出循環整個手套箱所需的時間。

手套箱樣式/尺寸	手套箱容積 立方英尺（公升）	根據標準幫浦流量（1.24 CFM）循環整個腔室體積所 需時間（分鐘）
<b>厭氧手套箱</b>		
Type A Vinyl	43 (1217)	34.7
Type B Vinyl	57 (1614)	46.0
Type C Vinyl	26 (736)	21.0
3 ft. Polymer	10.5 (297)	8.5
4 ft. Polymer	14 (396)	11.3
5 ft. Polymer	17.5 (495)	14.1
1 Person Aluminum	18 (509)	14.5
2 Person Aluminum	32 (906)	25.8

手套箱樣式/尺寸	手套箱容積 立方英尺 (公升)	根據標準幫浦流量 (1.24 CFM) 循環整個腔室體積所 需時間 (分鐘)
<b>低氧手套箱</b>		
Mini Vinyl	12.6 (357)	10.2
1 Person Vinyl	18 (525)	14.5
2 Person Vinyl	32 (930)	25.8
Mini Polymer	8 (226.5)	6.5
1 Person Polymer	9 (261.5)	7.3
2 Person Polymer	17.5 (495)	14.1
1 Person Aluminum	18 (509)	14.5
2 Person Aluminum	32 (906)	25.8
<b>基本乾燥和濕度控制手套箱</b>		
Mini Vinyl	12.6 (357)	10.2
1 Person Vinyl	18 (525)	14.5
2 Person Vinyl	32 (930)	25.8
3 ft. Polymer	10.5 (297)	8.5
4 ft. Polymer	14 (396)	11.3
5 ft. Polymer	17.5 (495)	14.1
1 Person Aluminum	18 (509)	14.5
2 Person Aluminum	32 (906)	25.8

上表僅提供參考，實際情況可能由於手套箱的尺寸，及手套箱中之配置，手套箱的某些部分可能需要更長的時間才能過濾。

依需求不同，您可能要求過濾裝置每月運行兩到三天或連續運行，具體取決於現有的孢子污染情況。無論如何，我們建議至少每 6 個月更換一次濾芯。您可以向 Coy 或 Coy 之經銷商訂購額外的濾芯（零件編號 5800024）