

華信航空公司

乘客隨身行李計畫 TZ-01	初版日期	2007年08月01日	版本	010
	生效日期	2017年10月15日		
	制訂單位	顧服部地服科	頁次	27/41

附錄六：攜帶式製氧機

POC (PORTABLE OXYGEN CONCENTRATOR)

POXY (PORTABLE OXYGEN PASSENGER CARRIED)

1. 說明：

- 1.1. 於國內及國際線全程使用。
- 1.2. 旅客須於出發日 48 小時前，提出醫生證明向航空公司申請。
- 1.3. 攜帶式製氧機屬旅客必要醫療設備，包括所須備份電池的提袋，均不在隨身行李件數限制內。
- 1.4. 自旅客訂位起至離機止濕租航班則以操作公司之計畫為作業依據。
- 1.5. 攜帶式製氧機(POC)係屬於 M-PED (Medical portable electronic device)：攜帶式電子醫療設備。
- 1.6. 旅客搭機欲使用自備之攜帶式製氧機(POC)必須貼有 FAA 批准之「RTCA/DO-160D Section 21, Category M」認證標籤，或者設備須符合 FAA 相應要求，始可接受上機使用。(可受理之品項詳如一覽表)
- 1.7. 旅客自備醫療設備，組員不執行固定與操作；使用時，座艙長須回報機長。
- 1.8. 地勤人員於旅客訂位時，須先行辨識使用時機與攜帶式製氧機之尺寸是否符合公司規定，如有全程使用且尺寸大於座椅下方時，依各機型客艙佔位行李座位安排置放及固定，或乘客另行訂購航空公司氧氣瓶於起飛降落階段使用。

2. 座位安排：

- 2.1. 不得安排於出口座位及會阻礙緊急逃生通路之座位。
- 2.2. 不得安排於隔艙板後座位。

3. 置放方式：

- 3.1. 攜帶式製氧機須置於使用旅客前面座椅下方，以利監控。
- 3.2. 乘客所攜之攜帶式製氧於航機滑行、起飛、降落階段均應妥善放置，尺寸大於座椅下方時，應放置於行李櫃內或依客艙佔位行李規範處理。
- 3.3. 攜帶式製氧機若因高度限制，無法直立置放於座椅下方，可橫向放置；其設計已對進氣過濾器加裝防護，不影響正常運作。
- 3.4. 置放前面座椅下方，且四周保持淨空，確保進氣過濾器通風良好。

4. 電池規範：

- 4.1. 不得使用機內電源，配備電池須符合危險物品管制規範。
- 4.2. 攜帶式製氧機不使用時，須具有以下之誤觸功能，否則電池須移除並分開包裝。
 - 4.2.1. 有蓋板防護操作按鈕。
 - 4.2.2. 有妥善防範誤觸之操作功能。
- 4.3. 不得拆解、刺穿、輾壓電池，勿讓孩童接近電池。
- 4.4. 不得將電池之金屬接點接觸金屬物體，避免短路產生火花，例如：鑰匙、硬幣。

華信航空公司

乘客隨身行李計畫 TZ-01	初版日期	2007年08月01日	版本	010
	生效日期	2017年10月15日		
	制訂單位	顧服部地服科	頁次	28/41

4.5. 旅客須自負備份電池妥善包裝之責，且須以原廠配備包裝。

4.6. 旅客搭機前，須依醫生證明建議用氧狀況，確認備份電池數量足供 1.5 倍飛行時間使用。

5. 作業內容：

5.1. 登機時

5.1.1. 旅客攜帶攜帶式製氧機上機時，座艙長須報告機長。

5.1.2. 檢視攜帶式製氧機貼有 **FAA 標準認證標籤或者設備需符合 FAA 相應需求始可上機使用**。(詳如一覽表)

5.1.3. 確認醫生適航證明及需使用時機，及旅客能否獨立使用攜帶式製氧機，在製氧機出現警示時，是否能瞭解及自行處置。

5.1.4. 備份電池置於懸吊式置物櫃中，並小心勿與其他行李發生擠壓或碰撞。

5.1.5. 告知旅客，當客艙發生失壓時須停止使用攜帶式製氧機使用，戴上面罩改用客艙氧氣系統。

5.1.6. 確認設備妥善放置。

5.2. 航程中

5.2.1. 起飛降落階段、滑行及亂流時，攜帶式製氧機及配備之輸氧管須「妥善放置」。

5.2.2. 當「請繫安全帶」指示燈熄滅後，旅客可隨身攜帶製氧機於客艙內行動。

5.2.3. 旅客使用製氧機時，其前、後 10 英尺內，禁止使用易燃物品。

5.2.4. 使用時，製氧機旁不得有致使進氣過濾器阻塞物品，例如：毛毯、衣物、行李等。進氣過濾器阻塞時，會導致機器內部溫度過高，機器自動停止運行。製氧機會有警示燈閃爍或發出警示聲響。

5.2.5. 不使用時，製氧機須具有防止誤觸功能，否則電池須移除並分開包裝。

- 有蓋板防護操作按鈕。
- 有妥善防範誤觸之操作功能。

5.2.6. 疑似干擾飛航系統時，得要求停止使用，並提供機上可攜式氧氣瓶。

6. 客艙失壓

6.1. 攜帶式製氧機可運作正常之壓力高度為 8,000 ~10,000 英尺或以下。

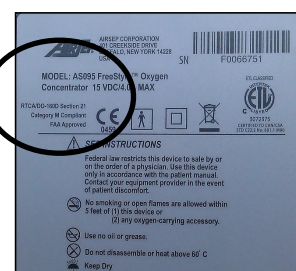
6.2. 遇客失壓時，須使用客艙氧氣系統，並停止使用攜帶式製氧機。客艙組員須於個提示時告知自備手攜式製氧機旅客。

6.3. 當客艙壓力高度降至 10,000 英尺以下時，可恢復使用攜帶式製氧機。

6.4. 若因特殊限制，無法迅速降至安全高度時，客艙組員應提供可攜式氧氣瓶予旅客使用。

7. FAA 核准標籤

RTCA/DO-160D Section 21, Category M



華信航空公司

乘客隨身行李計畫 TZ-01	初版日期	2007年08月01日	版本	010
	生效日期	2017年10月15日		
	制訂單位	顧服部地服科	頁次	29/41

- **ERJ/B738 核准攜帶上機製氧機一覽表：(23 款)**
- **ATR 核准攜帶上機製氧機一覽表：(22 款)**

攜帶式製氧機	
<u>1.AirSep FreeStyle</u>  H x W x D <u>8.6 x 6.1 x 3.6 in (21.8 x 15.5 x 9.1cm)</u> - 2.2kg (4.4lb) - A battery belt is optional 0.8kg / 1.8 lb	<u>2.AirSep FreeStyle 5</u>  H x W x D <u>10.7 x 6.6 x 4.4 in (27.2 x 16.8 x 11.2 cm)</u> - 2.8 kg (6.2 lbs)
<u>3.AirSep Focus</u>  H x W x D <u>6.4 x 4.8 x 2.4 in (16.4 x 12.2 x 6.1 cm)</u> - 0.8 kg (1.75 lb)	<u>4.Airsep LifeStyle</u>  H x W x D <u>5.5 x 16.31x 7.25 in (13.9 x 41.4 x 18.4 cm)</u> - 6.4 kg (14 lbs)
<u>5.Delphi RS-00400</u> or <u>Oxus RS-00400</u>  H x W x D <u>7.4 x 4.6 x 11.6 in (18.8 x 11.7 x 29.5cm)</u> - 4.44kg (9.8lb) with battery	<u>6.DeVilbiss Healthcare iGo</u>  H x W x D <u>14.9 x 11.0 x 7.8 in (38 x 28 x 20cm)</u> - 9.07kg (20lb) with battery

華信航空公司

乘客隨身行李計畫 TZ-01	初版日期	2007年08月01日	版本	010
	生效日期	2017年10月15日		
	制訂單位	顧服部地服科	頁次	30/41

攜帶式製氧機

7.Inogen One



H x W x D
12.39 x 6 x 11.62 in (31.5 x 15.2 x 29.5cm)
 - 4.44kg (9.8lb)

8.Inogen One G2



H x W x D
10.7 x3.9 x / 9.5 in
(27.3x10.0x24.3cm)
 - 3.3kg(7.25 lb) includes 12 cell battery

9.Inogen One G3



H x W x D
8.75 x3.0x7.25 in (22.2 cmx7.6 x18.4 cm)
 - 2.2 kg(4.8 lb) includes single battery

10.Inova Labs Lifechoice Activox



H x W x D
9.05x 7.875 x 4.38 in
(22.99 x 20 x 11.13cm)
 - 1.9 kg (4.3 lbs)

11.Inova Labs LifeChoice

or

International Biophysics
LifeChoice



H x W x D
9.5 x7.5 x 3.13 in (24.13 x 17.7 x 7.4cm)
 - 2.2kg (4.9lb)

12.Invacare XPO2



H x W x D
10 x 7 x 4 in (25.5 x 18 x 12cm)
 - 3.4kg (7.3lbs) with battery

華信航空公司

乘客隨身行李計畫 TZ-01	初版日期	2007年08月01日	版本	010
	生效日期	2017年10月15日		
	制訂單位	顧服部地服科	頁次	31/41

攜帶式製氧機

13.Invacare Solo 2

H x W x D

16.5 x 11 x 8 in (41.91 x 27.94 x 20.32cm)

- 9.03kg (19.9 lbs) with battery pack



14.Oxlife Independence Oxygen Concentrator

H x W x D

12 x 8 x 8 in (30.45 x 20.31 x 20.31cm)

- 6.74kg (14.85lb) with battery



15.Precision Medical EasyPulse

H x W x D

10.12 x 6.5 x 4.49 in (25.7 x 16.5 x 11.4cm)

- 3.13kg (6.9 lbs)



16.Respironics EverGo

H x W x D

8.5 x 6 x 12 in (21.6 x 15.2 x 30.5cm)

- 4.5kg (10lb) with 2 batteries

- 3.9kg (8.5lb) with 1 battery



17.Respironics SimplyGo

H x W x D

11.5 x 10 x 6 in (29.2x25.4x15.2 cm)

- 4.5kg (9.92lbs)



18.SeQual Eclipse

H x W x D

19.3 x 12.3 x 7.1 in(49 x 31.2 x 18cm)

- Eclipse 6.8kg (17.9 lbs),



華信航空公司

乘客隨身行李計畫 TZ-01	初版日期	2007年08月01日	版本	010
	生效日期	2017年10月15日		
	制訂單位	顧服部地服科	頁次	32/41

攜帶式製氧機

19.SeQual Eclipse 3

H x W x D

19.3 x 12.3 x 7.1 in (49 x 31.2 x 18cm)

- Eclipse 6.8kg (15 lbs),
- Power Cartridge 1.54kg (3.4 lbs)



20.SeQual Eclipse 5

H x W x D

13.6 x 10.6 x 7.4 in (34.54 x 26.92 x 18.8cm)

- 6.4 kg (14 lbs) with 12-Cell Battery Pack Installed



21.SeQual eQuniox / Oxywell

(model 4000)

H x W x D

13.5 x 10.5 x 7.4 in (34.5 x 26.9 x 18.8 cm)

- 6.4 kg (14 lbs)



22.VBOX Trooper

H x W x D

7.25 x 2.8 x 6.0 in (18.42 x 7.11 x 15.24cm)

- 1.72kg (3.8 lbs)



23.SeQual SAROS

***因尺寸過大 ATR 機種不允收**

H x W

26.80 x 4.375 in (68.07 x 11.11cm)

with Battery

- 5.56kg (12.25 lbs) with Battery

