



A-dec® 376L/576L 口腔燈

吸頂式

安裝指南



本文檔中涉及的產品型號和版本

型號	版本	說明
376L/576L	A	口腔燈

準備吊頂

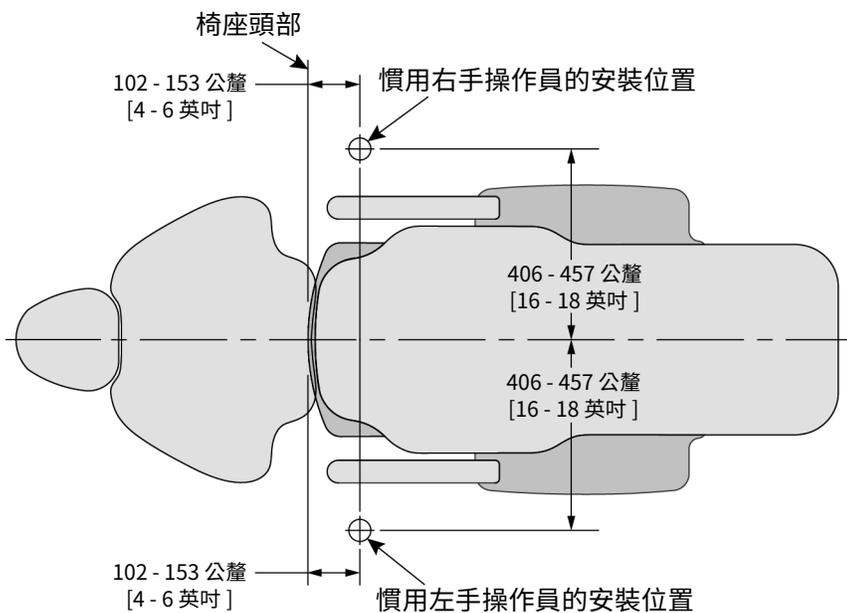


警告 安裝結構的設計必須能夠承受 31.5 公斤（70 磅）的最小靜載荷和 203 牛頓·公尺（150 英呎·磅）的最小力矩。如有需要，請諮詢持有執照之專業人士，即結構或建築工程師。確保所有安裝符合當地規範要求。



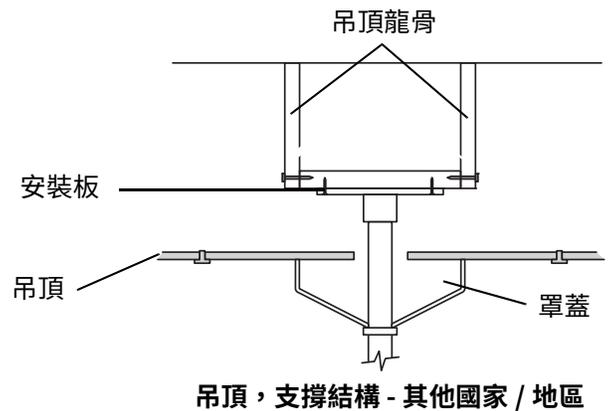
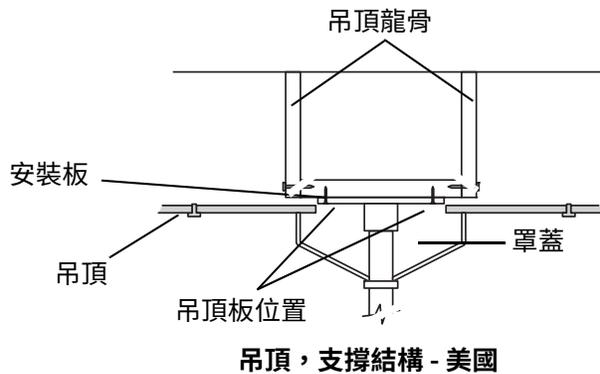
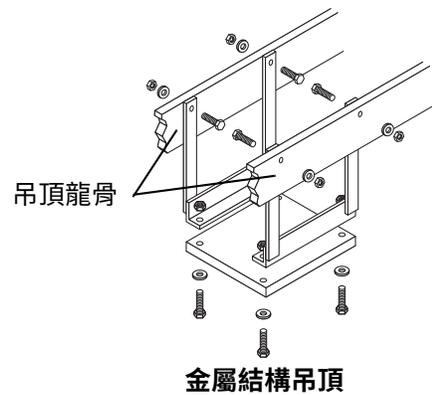
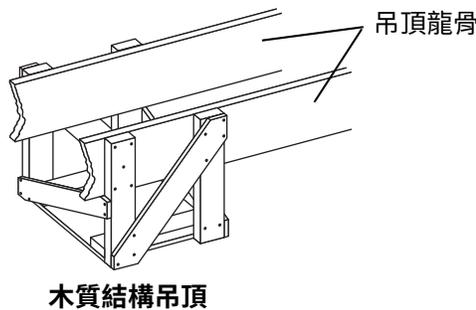
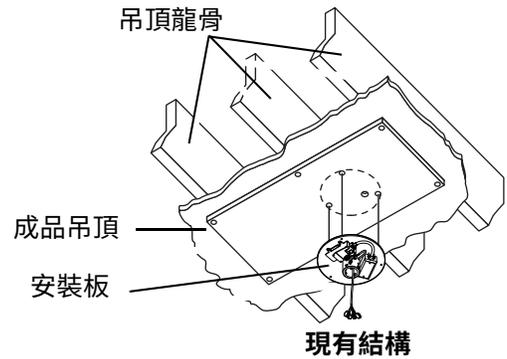
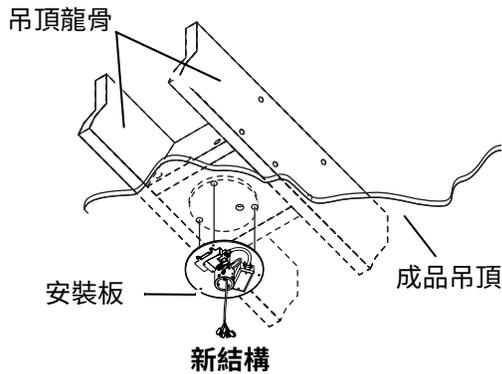
附註 口腔燈附帶了一條數據線，與可透過觸控板操作口腔燈的 A-dec 產品搭配使用。這些產品包括 A-dec 500、A-dec 400、A-dec 300、A-dec 200 和 Performer®（版本 B）以及 Decade®、Cascade® 和 Performer（版本 A）牙科治療椅，它們都升級了治療椅電路板和牙科治療台觸控板。切勿將數據線插入電話插孔。如果系統未隨附觸控板，請忽略數據線的說明。

確定安裝位置



確定吊頂和支撐類型

完成吊頂結構類型所需的修改。



附註 在美國，LED 口腔燈支撐結構的建造高度必須與吊頂板一致，以便在吊頂板下方安裝安裝板，或者必須修改吊頂板，以露出安裝板，並可以安裝在支撐結構與吊頂板之間。吊頂板和安裝板之間間距應小於等於 13 公釐 (1/2 英吋)。

安裝吊頂安裝板

建議使用的工具

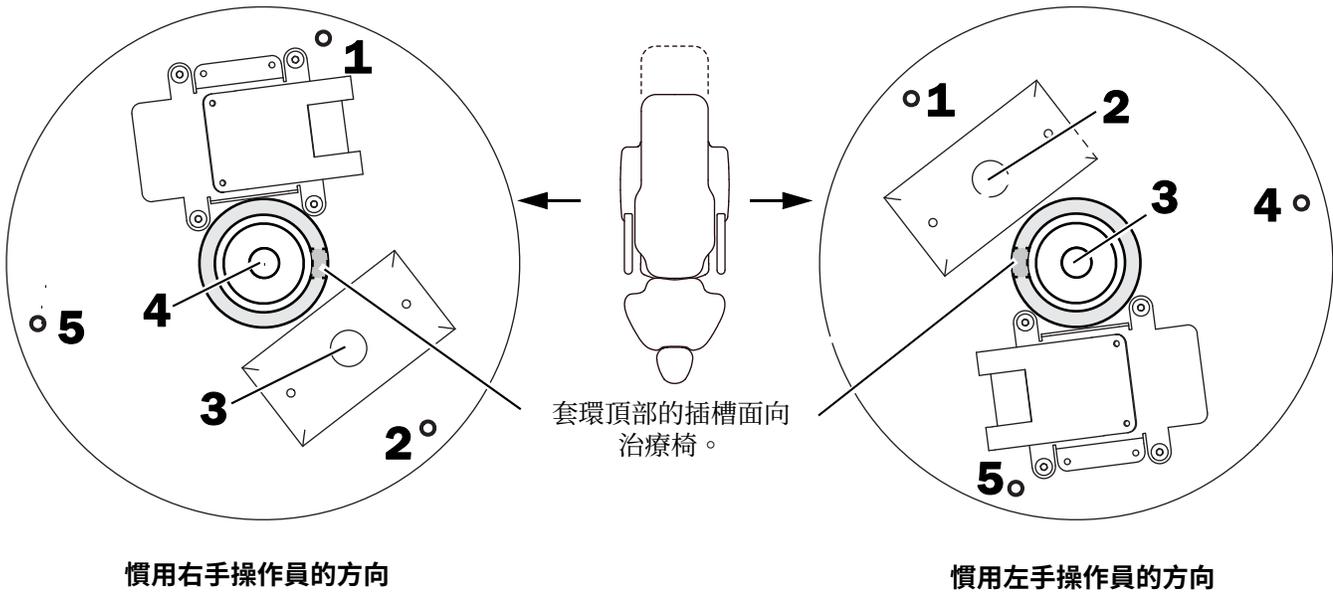
- 鑽子和鑽頭
- 7/16 英寸套管和棘爪

任務 1.



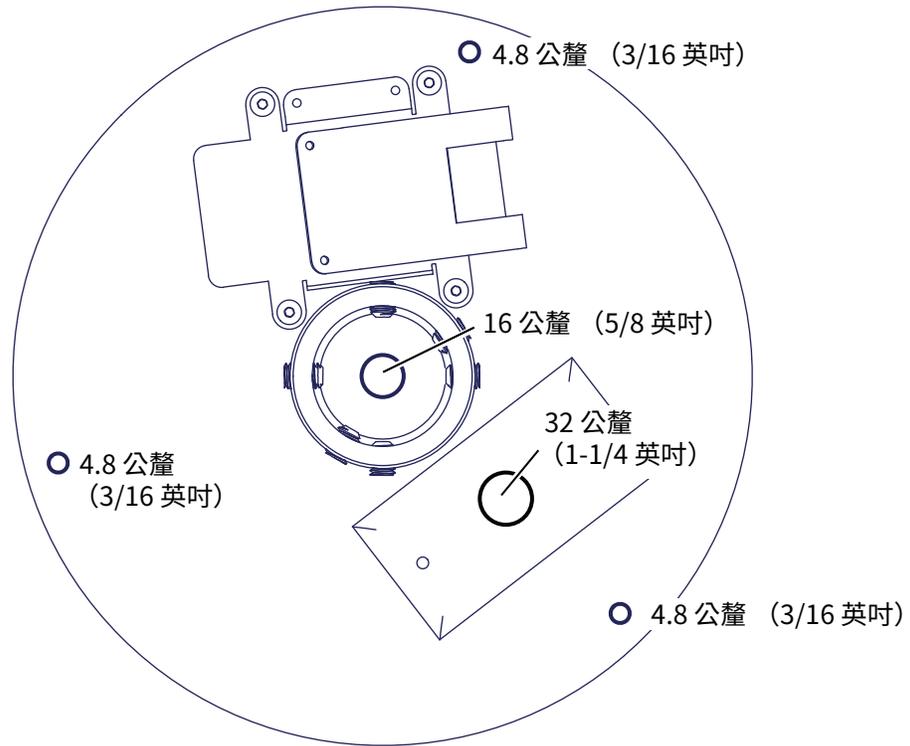
附註 範本顯示為其固定在吊頂上的外觀。

- 1 將安裝範本（包括在套件中）放置在吊頂上，並標記固定螺釘、電源線和數據線的五個孔。

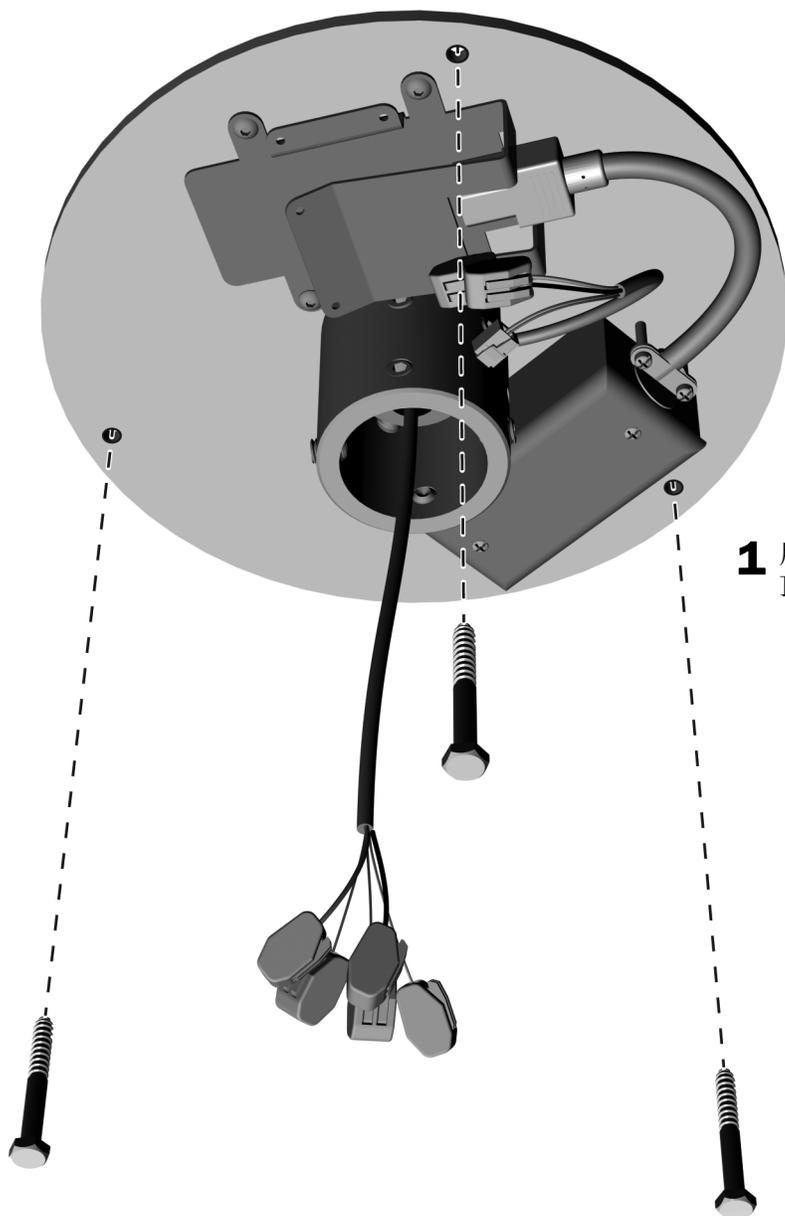


任務 2.

1 鑽孔。



任務 3.



1 用套件中的方頭螺釘將安裝板安裝到吊頂上。

安裝支柱

建議使用的工具

- 7/16 英寸套管和棘爪
- 3/16 英寸和 1/16 英寸六角扳手
- 水平儀
- 遮蔽膠帶

開始之前



注意 電源線 (100–240 VAC) 必須由領有執照的電器師或其他合格人員根據當地規範和法規進行安裝。



警告 若未在開始此項程序之前關閉或斷開電源，會導致產品損壞，並造成嚴重人身傷害甚或死亡。



提醒 電路板對靜電較為敏感。接觸電路板或與電路板進行連接時，需要做好靜電放電 (ESD) 預防措施。僅應由電工或合資格維修員安裝電路板。

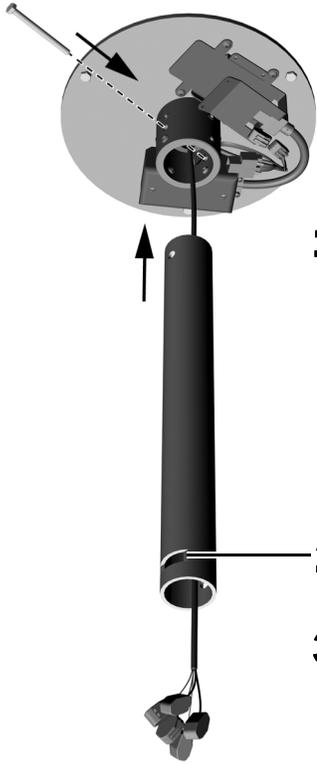
1. 開始安裝之前，請關閉系統電源。

任務 1.

- 1** 將數據線穿過吊頂和套環。



任務 2.



1 將口腔燈纜線穿過支柱。

2 將插槽放在遠離治療椅的位置。將支柱插入套環。

3 將支柱穿過套環和支柱進行安裝。牢固地擰緊螺栓。

任務 3.



1 用一組調平螺釘將水平儀垂直放置在支柱上。

2 調整調平螺釘。

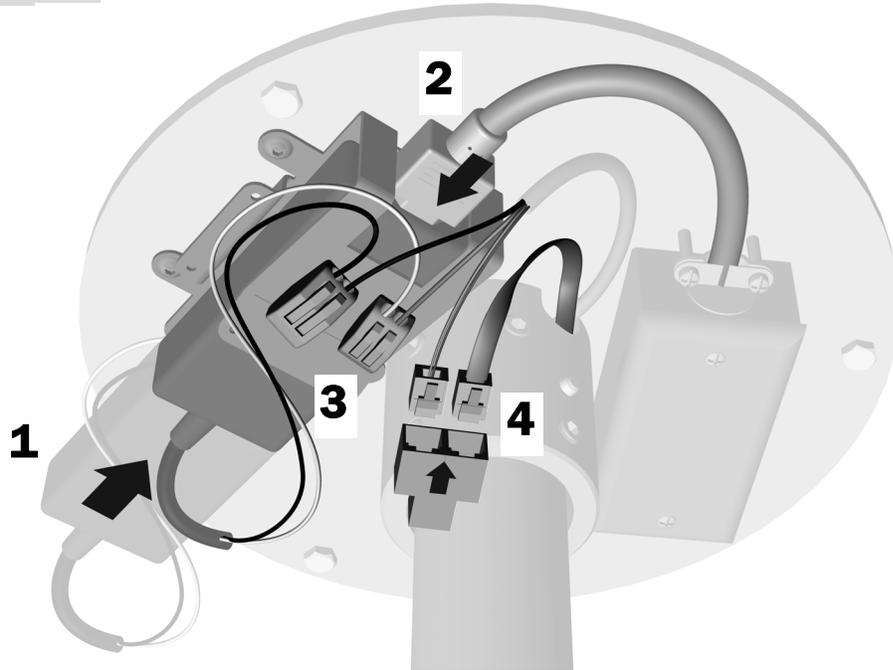
3 將對齊的水平儀從一組螺釘移動到另一組螺釘。

4 調整調平螺釘。

5 重複調整每組調平螺釘，直到支柱處於真正的垂直位置。

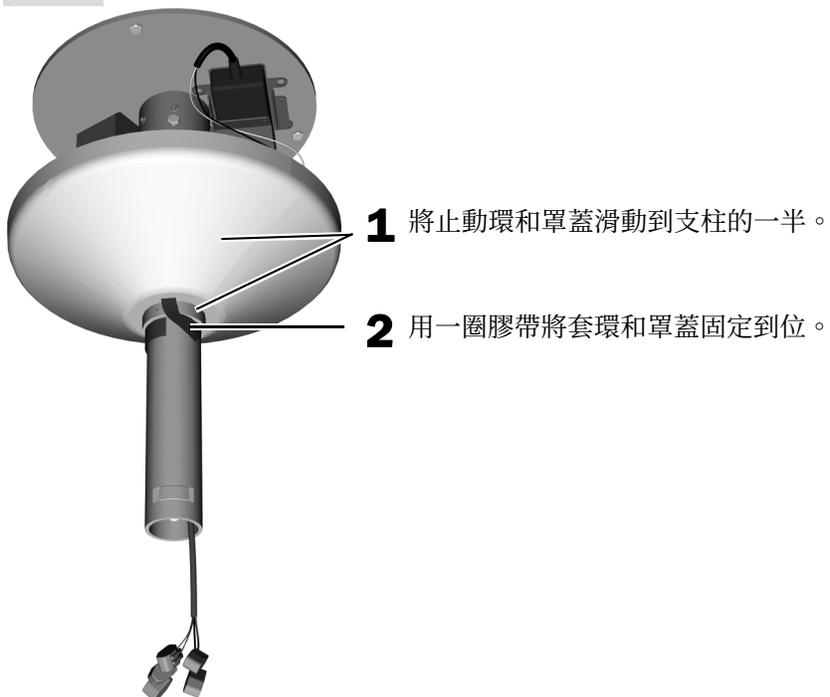
6 支柱處於水平位置後，牢固地擰緊調平螺釘。

任務 4.



1. 將電源滑入支架。
2. 插入電源。
3. 用灰色電線將白色電線連接到電線接頭上。用黑色電線將黑色電線連接到電線接頭上。
4. 將數據線插入 Y 接頭。

任務 5.

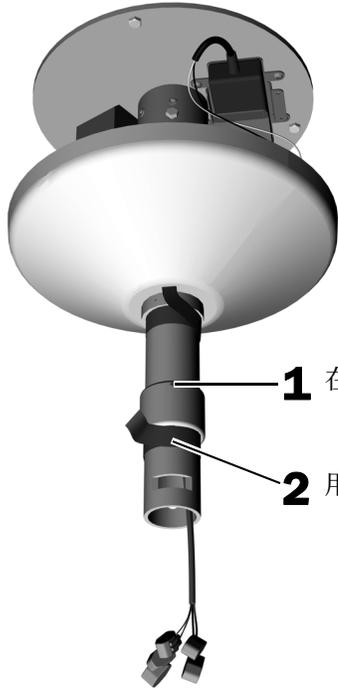


安裝口腔燈

建議使用的工具

- 5/32 英吋和 1/16 英吋六角扳手
- 遮蔽膠帶

任務 1.



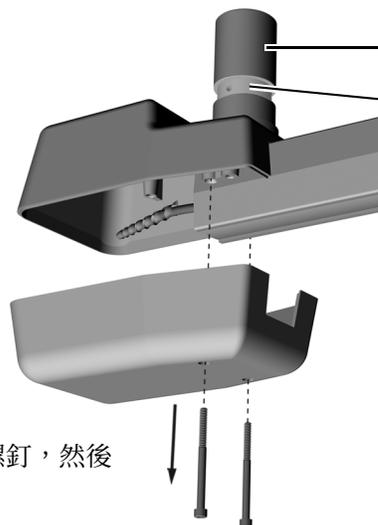
1 在鍵槽的正上方，將柱套環定位，使其固定螺釘朝向頂部。

2 用一圈膠帶將套環固定到位。



警告 電擊危險。當拆卸或蓋回罩蓋時，應小心提防損壞電線或管道。更換完成後，應檢查罩蓋是否穩固。

任務 2.



2 輕輕潤滑屈臂組件的輪轂。

不要潤滑調節鍵所在的凹槽。

1 擰下兩顆固定底部罩蓋的螺釘，然後拆下罩蓋。

任務 3.

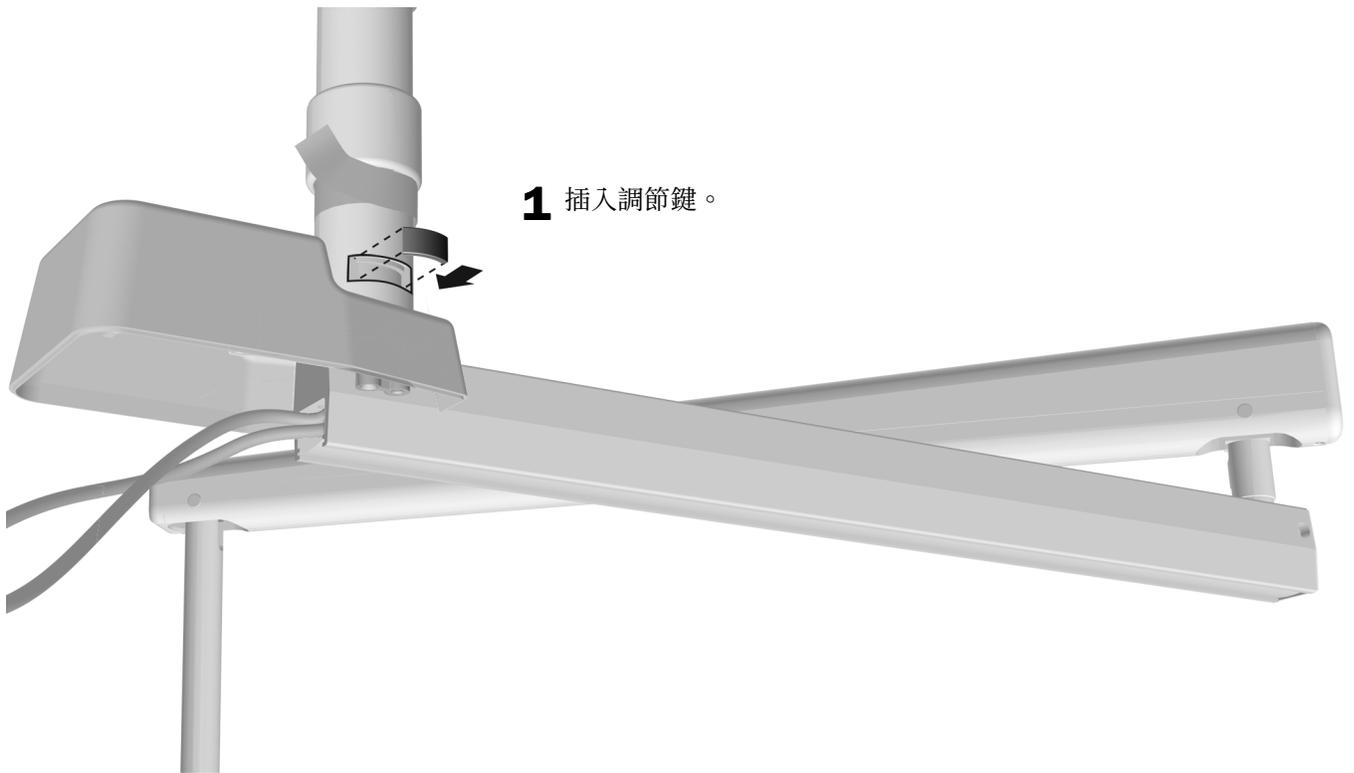
1 將纜線穿過剛性支撐臂殼體。

2 將屈臂插入支柱。



任務 4.

1 插入調節鍵。



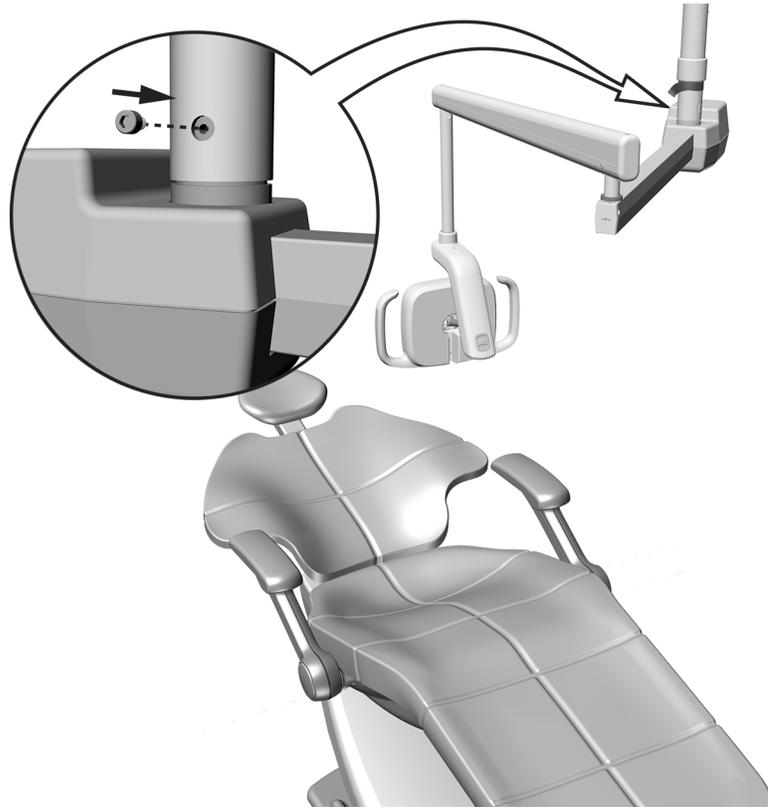
任務 5.

- 1 將口腔燈置於工作位置。



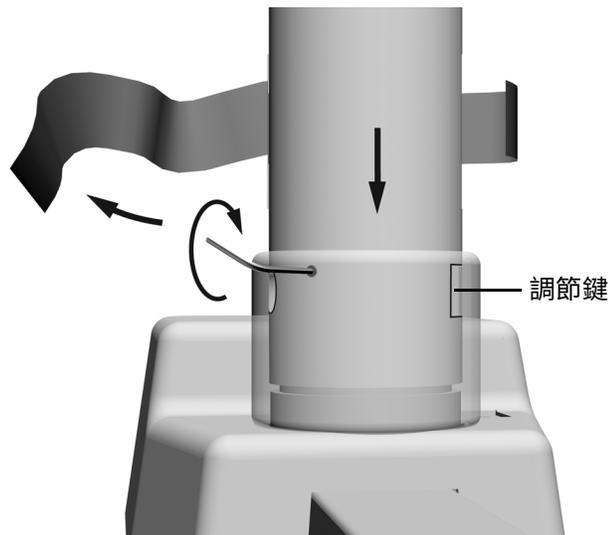
注意 在此程序中，將調節鍵保持在插槽中，以防止屈臂掉落。

- 2 將 10-32 x 10 公釐 (3/8 英吋) 旋轉止動塊安裝到螺紋孔中。
- 3 測試旋轉範圍。如要變更，請拆下旋轉止動塊，旋轉口腔燈，然後將旋轉止動塊重新安裝到其他兩個螺紋孔中的一個。



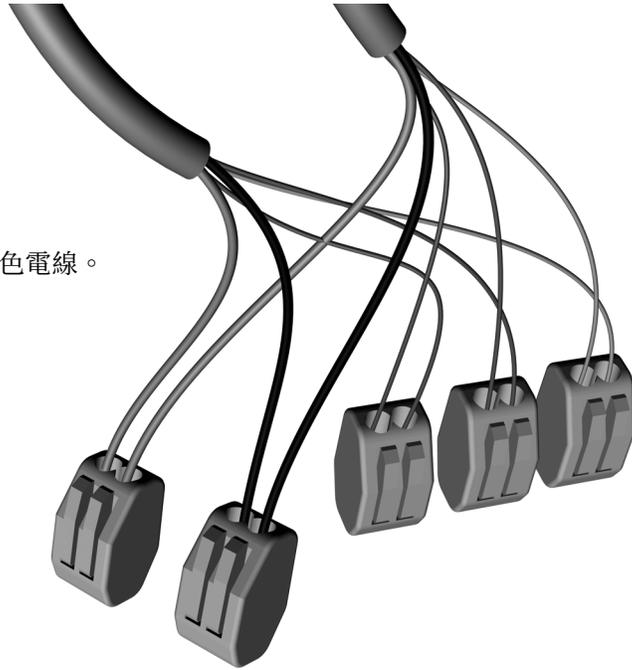
任務 6.

- 1 撕下膠帶。將套環放在鍵槽上，使固定螺釘不在調節鍵上。
- 2 牢固擰緊固定螺釘。



任務 7.

- 1** 在每個電線接頭中連接匹配的彩色電線。



任務 8.

- 1** 捲起纜線並將其存放在剛性支撐臂殼體中。



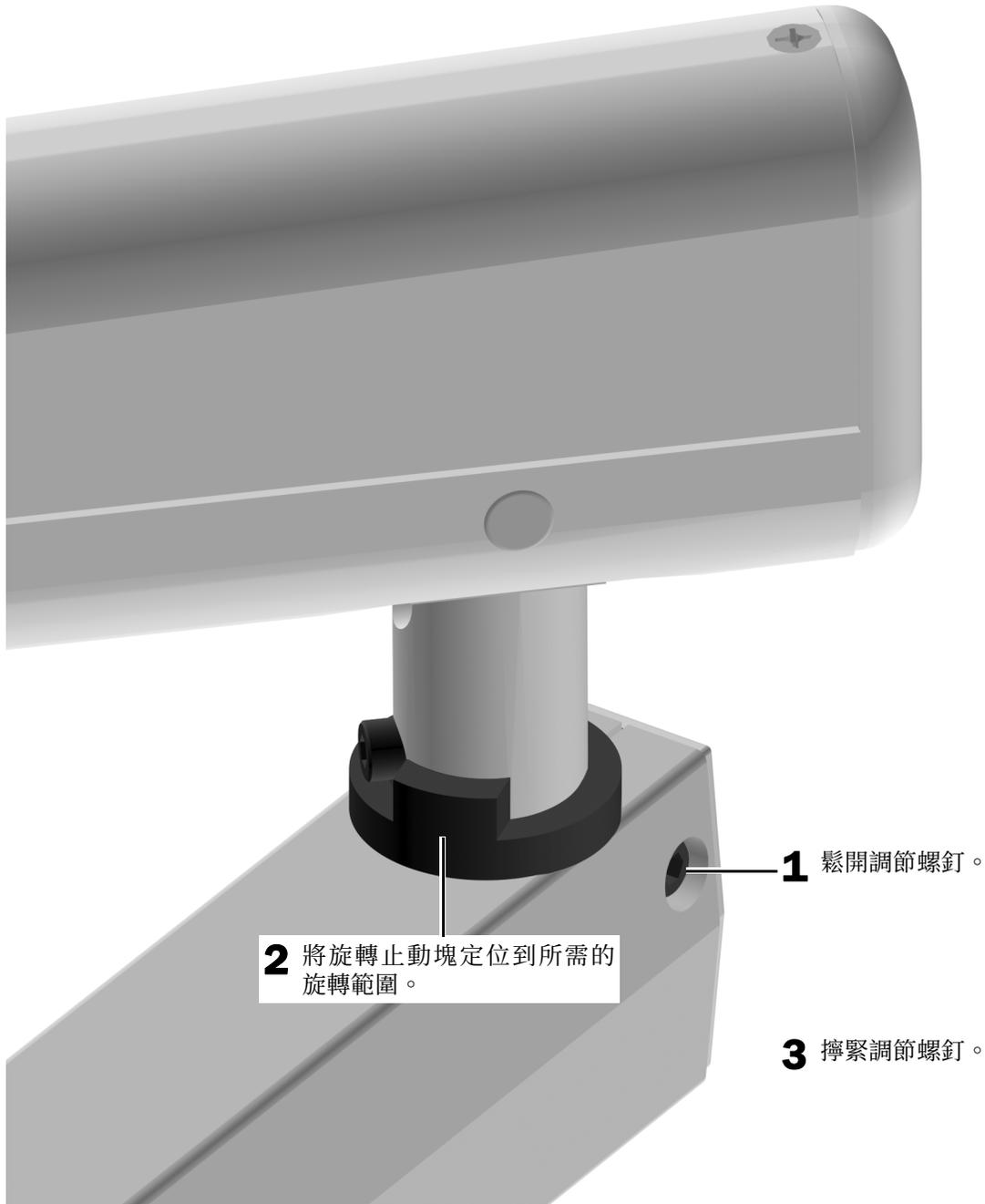
準備和調整口腔燈

調整屈臂旋轉

建議使用的工具

- 3/16 英寸六角扳手

任務 1.



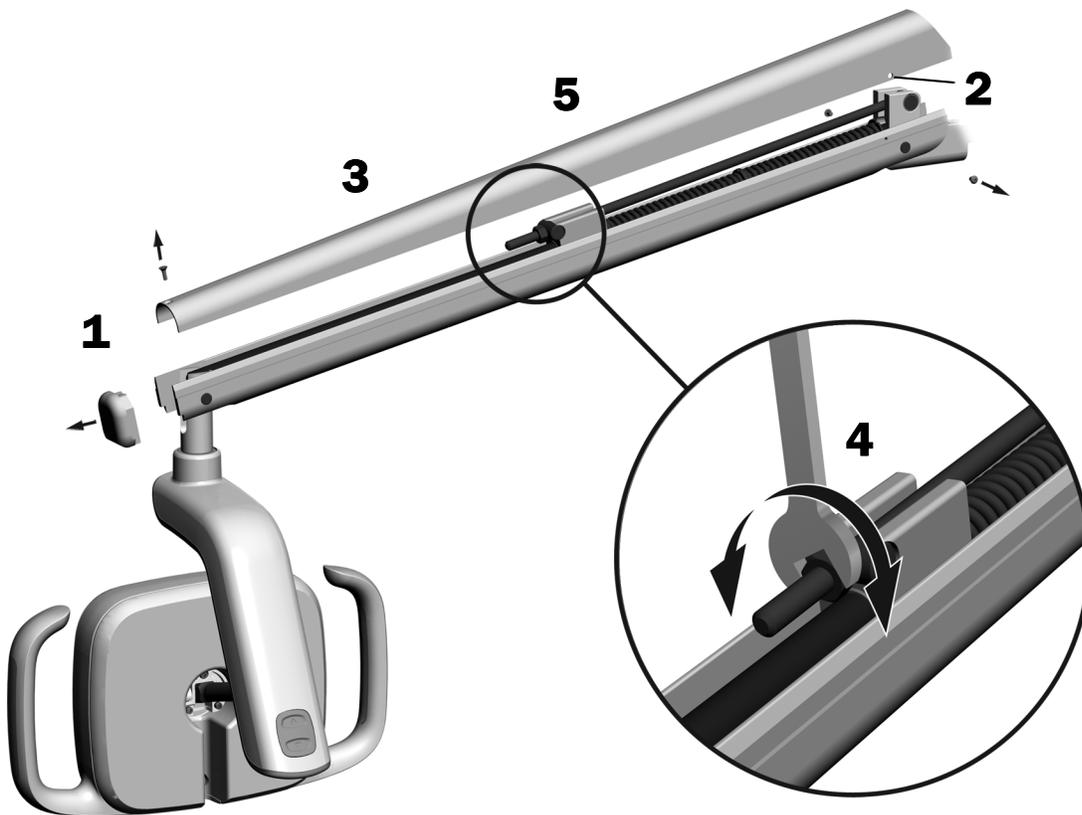
調整口腔燈屈臂配重

檢查牙科手術屈臂是否位移。如果口腔燈位移，請完成以下步驟以調整屈臂配重。

建議使用的工具

- 十字頭螺絲刀
- 5/64 英吋六角扳手
- 1/2 英吋組合扳手

1. 取下端蓋。
2. 拆下兩顆固定罩蓋的螺釘。
3. 取下罩蓋。
4. 調整彈簧末端的螺母。
如果口腔燈向上偏移，將螺母往逆時針方向轉動。
如果口腔燈向下偏移，將螺母往順時針方向轉動。
5. 將罩蓋放回屈臂上（但不要重新安裝）。檢查偏移情況。
6. 重複步驟 3、4 和 5，直到消除偏移。
7. 消除偏移後，使用兩顆螺釘固定罩蓋。



附註 可以安裝選配的上下活動限制套組（零件編號 90.1044.00），以限制屈臂的上下活動。

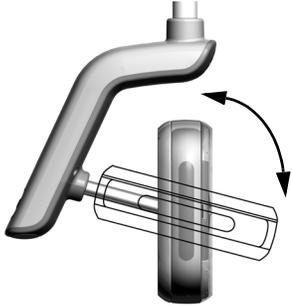
調整旋轉張力

測試口腔燈頭的旋轉張力。如果需要調整，請遵循您要調整的張力類型的說明。

建議使用的工具

- 7/64 英寸六角扳手

調節垂直張力



- 1 要調整張力，請轉動螺釘。
順時針增加張力。

調整水平和對角張力

任務 1.



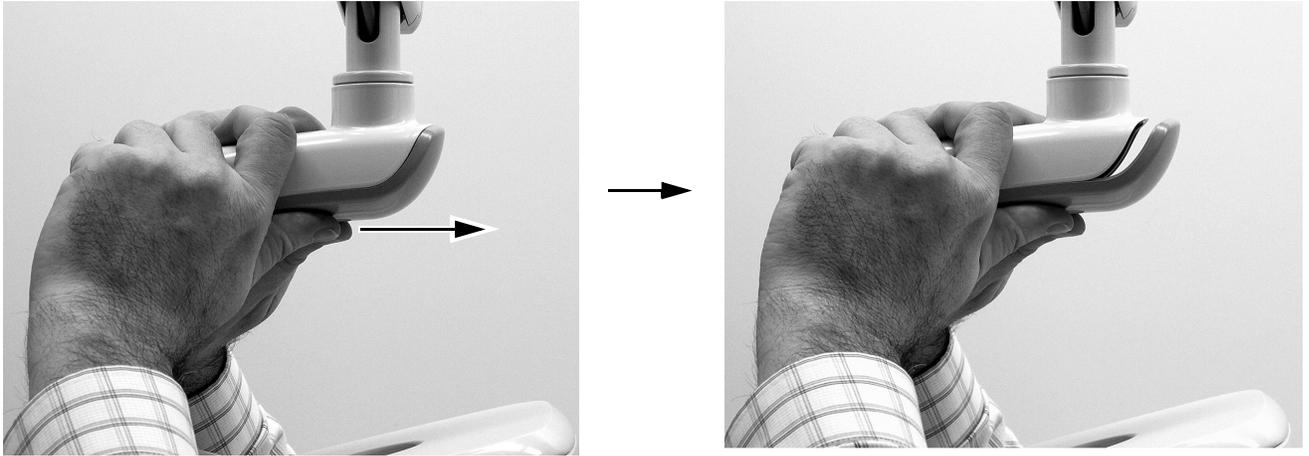
警告 電擊危險。當拆卸或蓋回罩蓋時，應小心提防損壞電線或管道。更換完成後，應檢查罩蓋是否穩固。

- 1 拆下兩顆固定驅動器殼罩的螺釘。



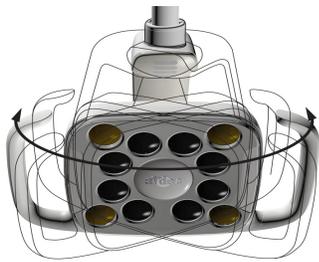
任務 2.

- 1 抓住驅動器殼體，用拇指將驅動器殼罩推離驅動器殼體。

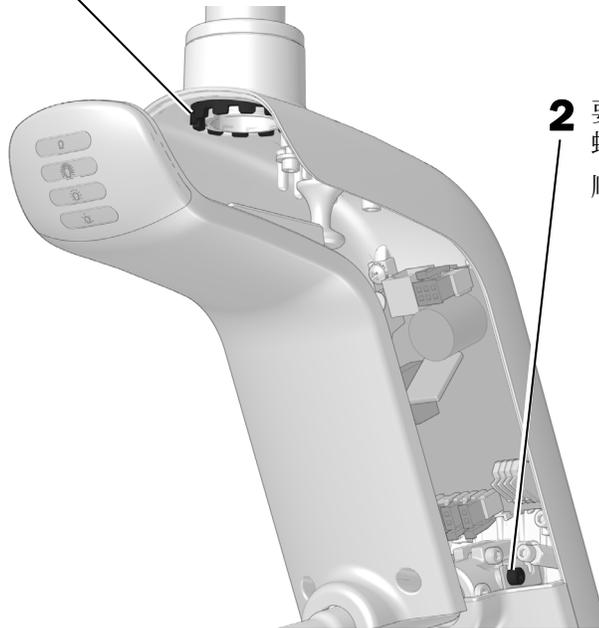


任務 3.

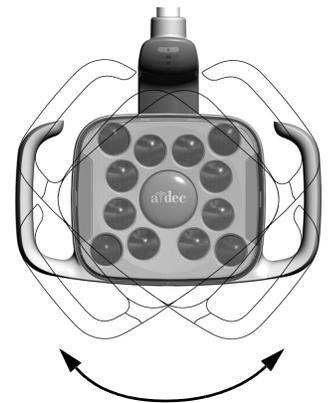
- 1 要調整水平張力，請旋轉摩擦調節器。
順時針增加張力。



所示為 576L



- 2 要調整對角張力，請轉動固定螺釘。
順時針增加張力。



測試光線

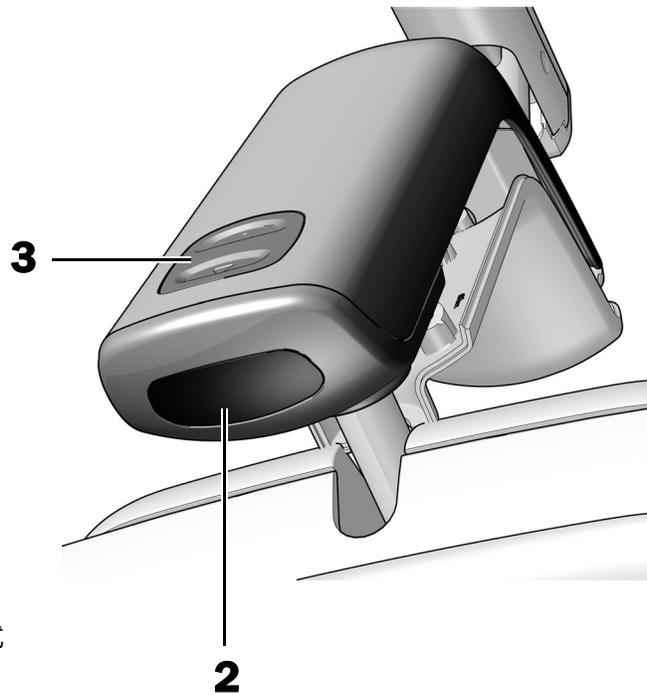
執行適合口腔燈的程序：

測試 A-dec 576L 口腔燈頭的光線	18
測試 A-dec 376L 口腔燈頭的光線	19
測試觸摸控制的光線	20

測試 A-dec 576L 口腔燈頭的光線

任務 1.

1. 開啟系統電源。
2. 將手置於非接觸式開 / 關感應器 76 公釐 (3 英吋) 範圍內移動數次以確認口腔燈是否會在關 / 開之間切換。
3. 按下模式按鈕可測試每種模式下的光線，並確認驅動器殼罩上的正確指示燈是否亮起。
4. 如果無法正常工作，請檢查電線連接。

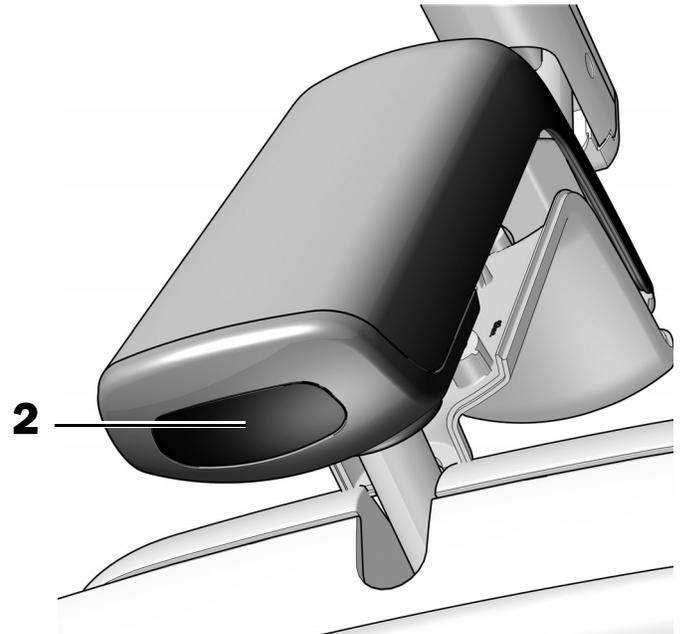


下一步 參見第 20 頁上的「測試觸摸控制的光線」。

測試 A-dec 376L 口腔燈頭的光線

任務 1.

1. 開啟系統電源。
2. 測試光線：
 - 帶觸摸控制功能的口腔燈 - 將手置於非接觸式開 / 關感應器 76 公釐 (3 英吋) 範圍內移動數次以確認口腔燈是否會在關 / 開之間切換。
 - 不帶觸摸控制功能的口腔燈 - 將手置於非接觸式開 / 關感應器 76 公釐 (3 英吋) 範圍內移動，確認口腔燈是否會在高 - 低 - 關之間循環。
3. 如果無法正常工作，請檢查電線連接。



測試觸摸控制的光線

請參見系統的控制介面類型部分。



附註 觸摸控制符號和圖示屬於 A-dec, Inc. 公司之專有財產。

DS7、CP5i 和 CP5 觸摸控制



有關觸控螢幕和控制板的使用，請參見以下地址的 *A-dec 觸控螢幕和控制板使用說明* (零件編號 86.0857.07)：
a-dec.com/touchscreen-manual。

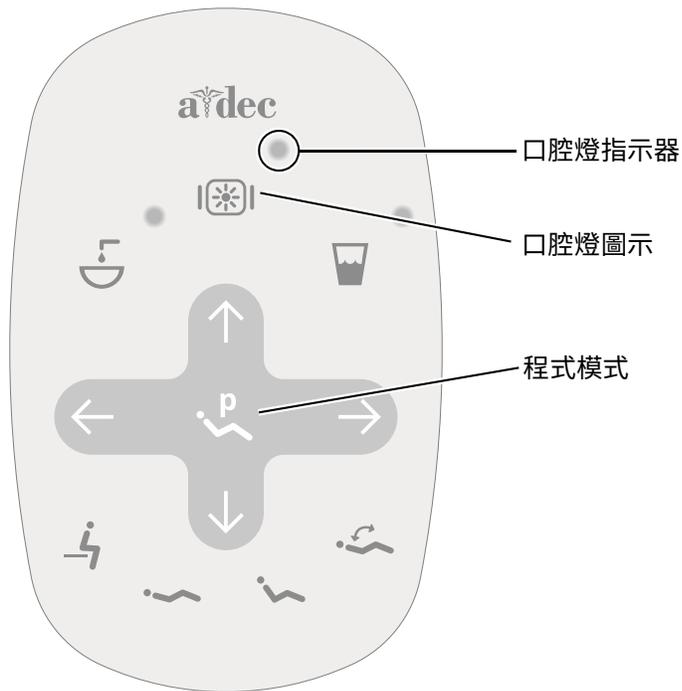


有關配置連接功能，請參見以下地址的 *A-dec+™ 和 A-dec+ 關道安裝指南 / 使用說明* (零件編號 86.0924.07)：

a-dec.com/connectivity-manual。



標準觸控板



- 1** 開啟系統電源。
- 2** 重複按下並放開  以確認口腔燈可開啟並在亮度模式之間切換：高、中、低和防止固化模式 (576L) 或高亮度和複合樹脂亮度 / 低亮度模式 (376L)。



附註 當 376L 處於複合樹脂亮度 / 低亮度模式或 576L 處於防止固化模式時，觸控板上的口腔燈指示器會閃爍。

- 3** 按住  可關閉口腔燈。
- 4** 同時按住  和  直到系統發出蜂鳴聲，可停用或啟用自動開啟 / 關閉功能。
 - 一聲嗶聲表示此功能已關閉。
 - 三聲嗶聲表示此功能已開啟。

重新安裝驅動器殼罩



警告 電擊危險。當拆卸或蓋回罩蓋時，應小心提防損壞電線或管道。更換完成後，應檢查罩蓋是否穩固。

任務 1.



1 放置驅動器殼罩，使鎖孔與支柱相匹配；然後用手掌將驅動器殼罩推入到位。



2 使用兩顆螺釘固定罩蓋。

法規資訊和產品保固

要獲取所需的法規資訊及 A-dec 產品保固，請參閱 www.a-dec.com 上「資源中心」中的《法規資訊、規格和產品保固》文件（零件編號 86.0221.07）。



要想在線上快速存取該文件，
請掃描、點擊或按一下以下 QR 代碼，
它會將您引導至 a-dec.com/regulatory-guide。

此處引用的所有商標均為其各自所有者的財產。

 A-dec 總公司
2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 美國
電話：1.800.547.1883 美國 / 加拿大境內
電話：+1.503.538.7478 美國 / 加拿大境外
www.a-dec.com

A-dec, Inc. 公司對本文件的內容不作任何保證，包括
但並不局限於相關適銷性與特殊目的適用性的隱含保
證在內。