



軌道式 A-dec® 377L/577L 口腔燈 安裝指南



本文檔中涉及的產品型號和版本

型號	版本	說明
377L/577L	A	口腔燈

開始之前



注意 需要兩個人安裝軌道式口腔燈，以防受傷。

請勿從吊頂托板上拆下軌道。

準備吊頂



警告 安裝結構的設計必須能夠承受 91 公斤（200 磅）的最小靜載荷。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。

建議使用的工具

- 鑽子和 3/16 英寸鑽頭

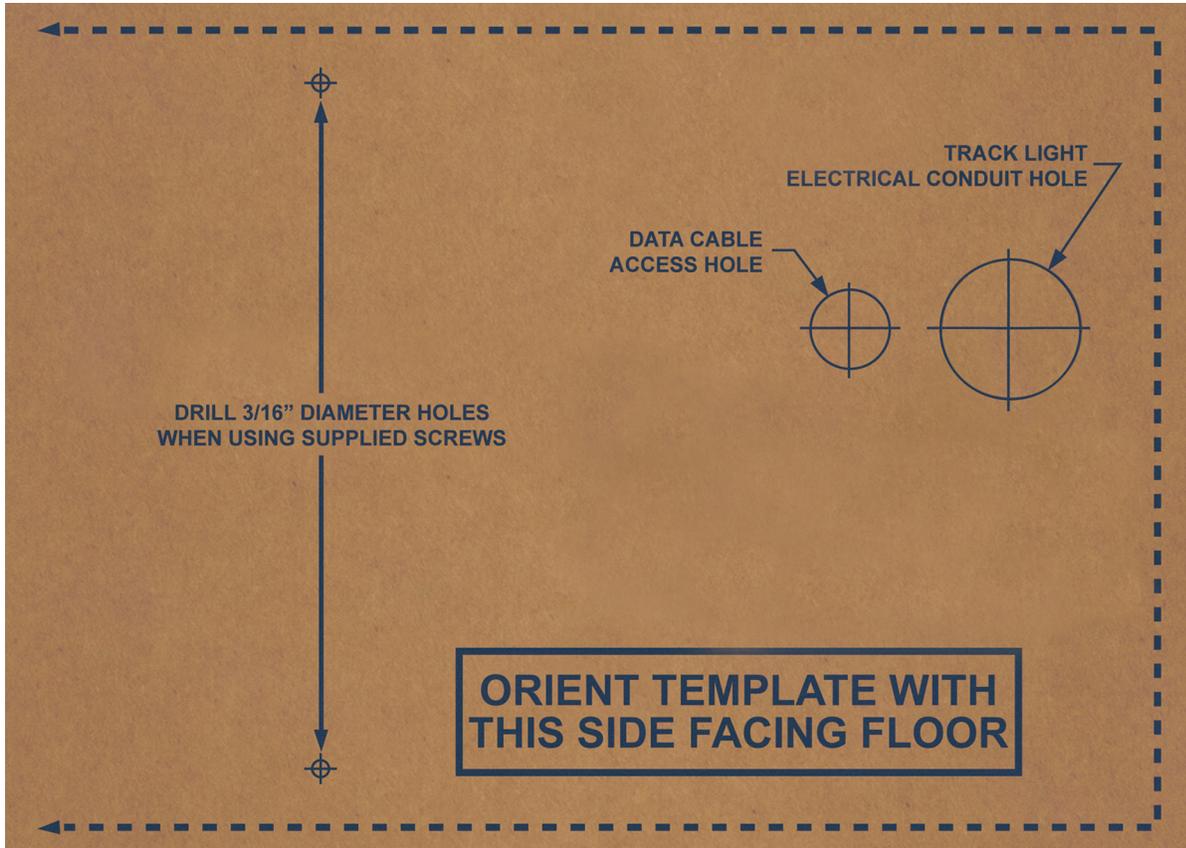
請查閱操作平面圖以確定安裝位置。

任務 1. 確定吊頂龍骨的位置。



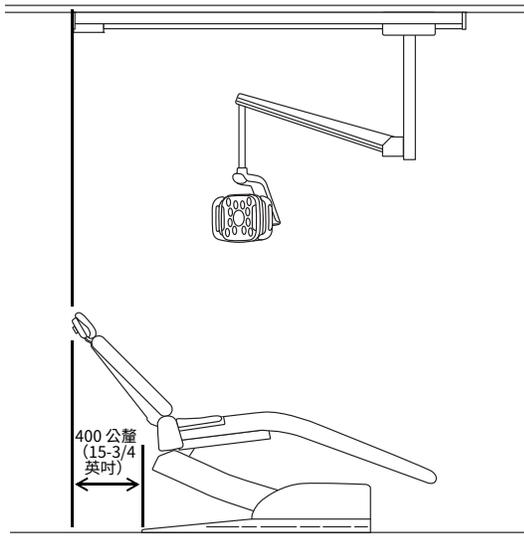
附註 在採取行動之前，仔細閱讀下一個任務。

任務 2. 使用印刷在裝運箱上的範本標記安裝螺栓、電源短管和數據線的鑽孔位置。如果沒有裝運箱，請聯絡 A-dec 客戶服務部訂購 *A-dec 口腔燈軌道安裝範本*（零件編號 86.0736.00）。

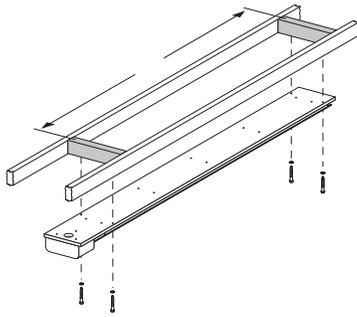


裝運箱上的範本

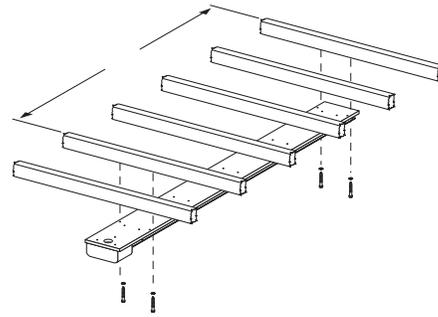
將帶有電源外殼的範本放置在離治療椅椅座邊緣 400 公釐 (15-3/4 英吋) 的位置。



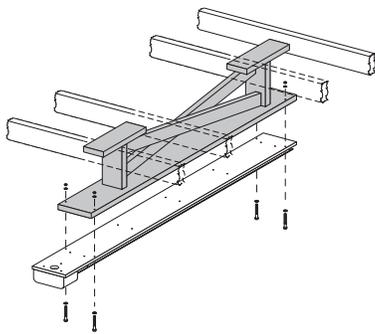
螺釘必須安裝在至少 63.5 公釐 (2-1/2 英吋) 的實木中。如果安裝需要不同的安裝孔位置，請修改吊頂子結構以適應安裝。



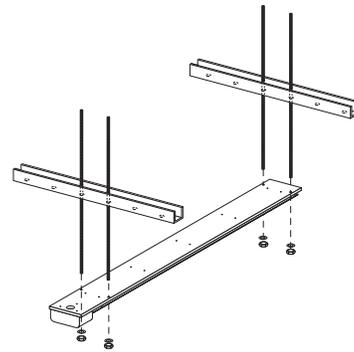
新結構



現有結構



木質結構吊頂



金屬結構吊頂

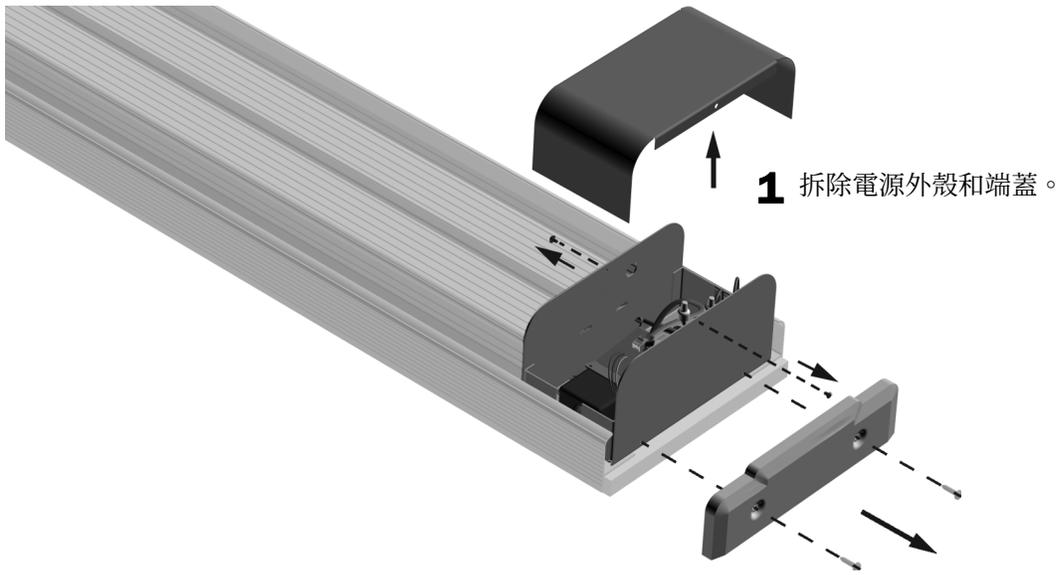
任務 3. 使用 3/16 英吋鑽頭鑽出導向安裝孔。為電源短管和數據線鑽孔。

安裝軌道

建議使用的工具

- 橡膠錘
- 5/64 英吋六角扳手
- 十字頭螺絲刀
- 7/16 英吋套管和棘爪
- 水平儀

任務 1.



任務 2.

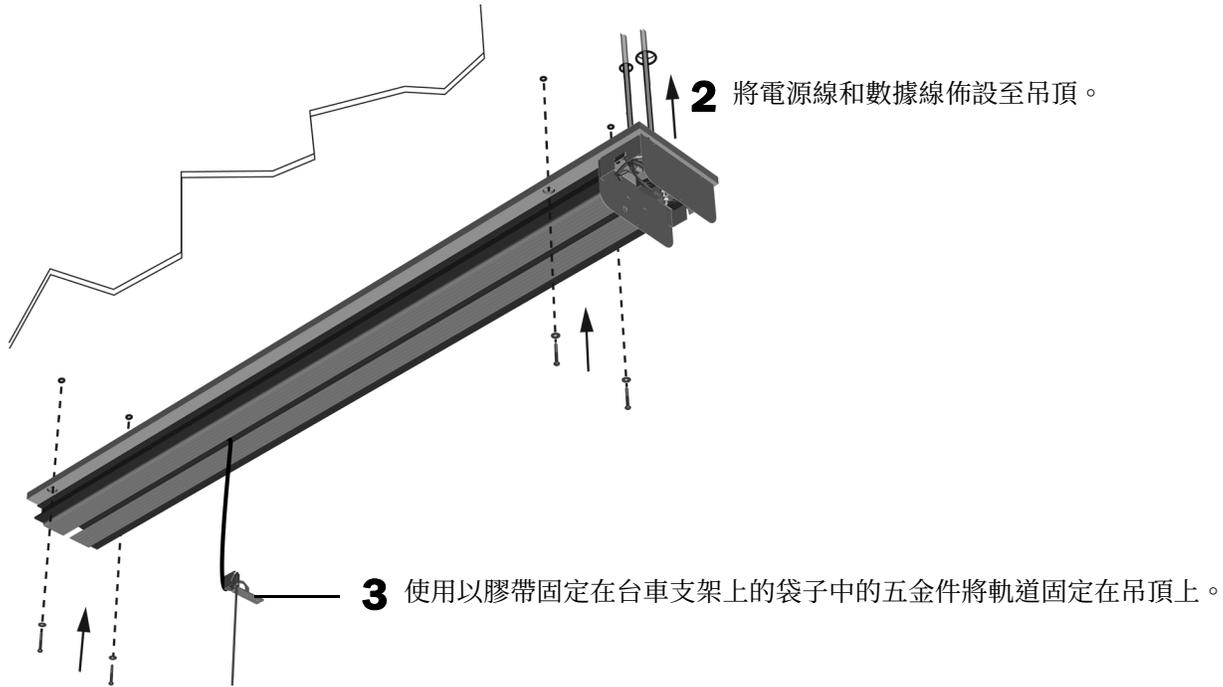


任務 3.

1 將軌道放置在鑽出的導向孔位置。

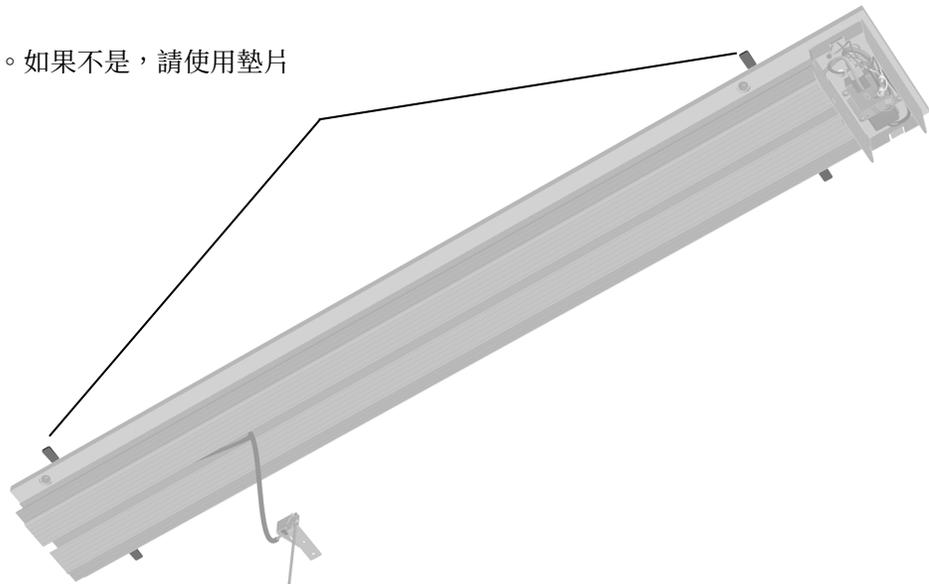


附註 如果沒有電源的軌道末端距離牆壁的距離小於 241 公釐 (9-1/2 英吋)，則在安裝軌道之前，必須將台車和支柱組件安裝在軌道中。下一頁開始會進行此類說明。



任務 4.

1 檢查軌道是否處於水平位置。如果不是，請使用墊片進行調整。



安裝台車

安裝支柱

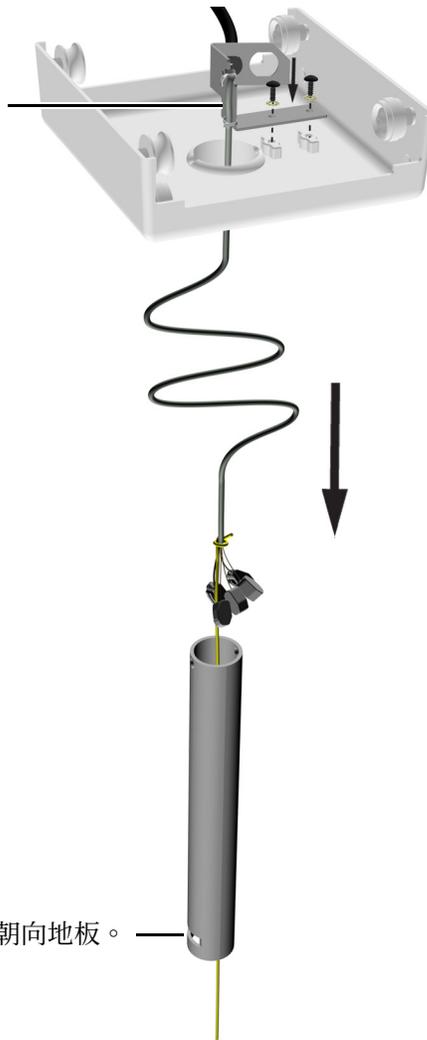
建議使用的工具

- 十字頭螺絲刀
- 3/32 英寸六角扳手

任務 1.

1 將口腔燈纜線穿過台車。

2 使用兩顆螺釘將支架安裝到台車上。

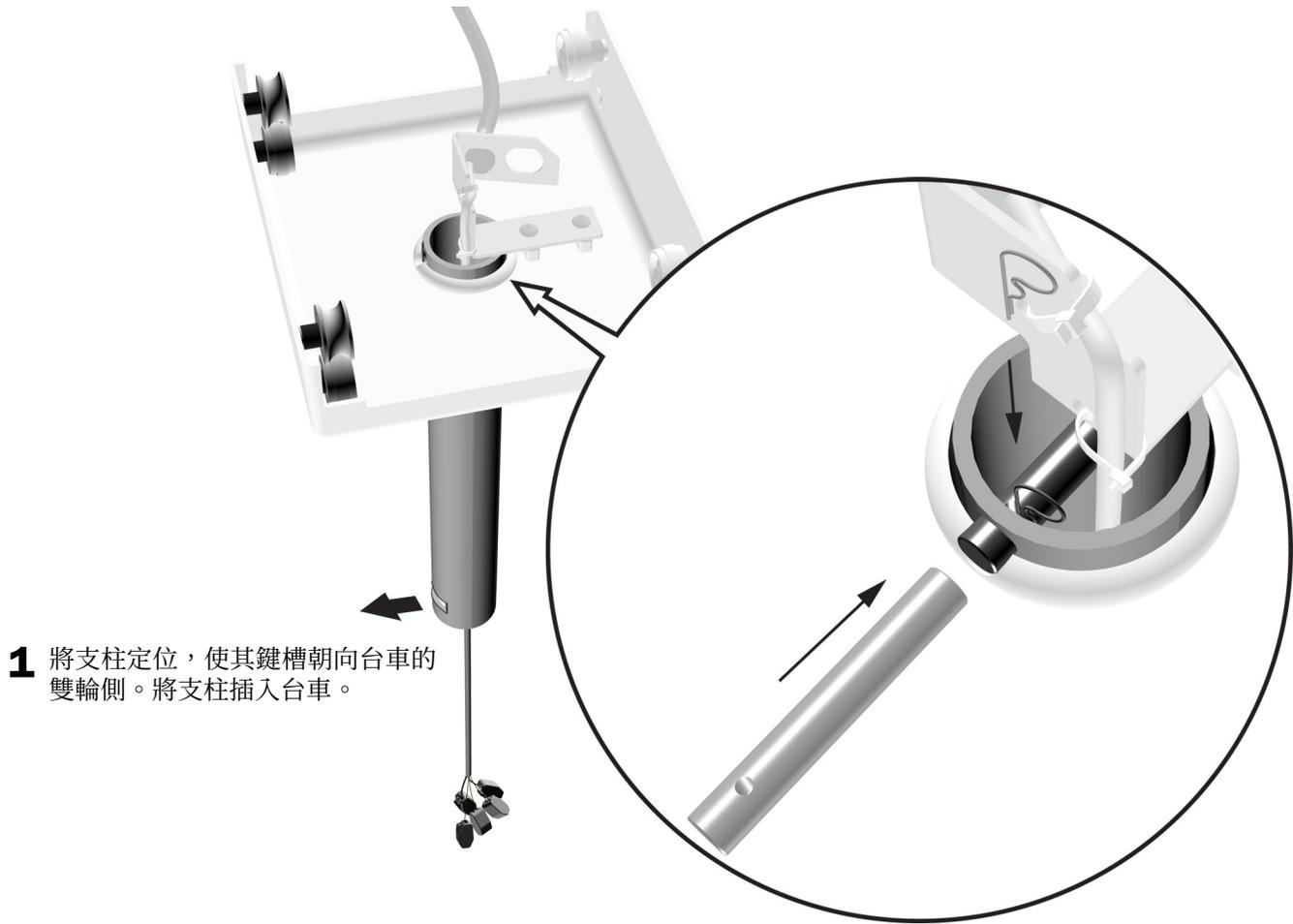


3 將支柱放置好，使其帶有鍵槽的一端朝向地板。
將口腔燈纜線穿過支柱。



提示 在纜線上綁上一根管子，這樣您就可以很容易地將其拉過支柱。

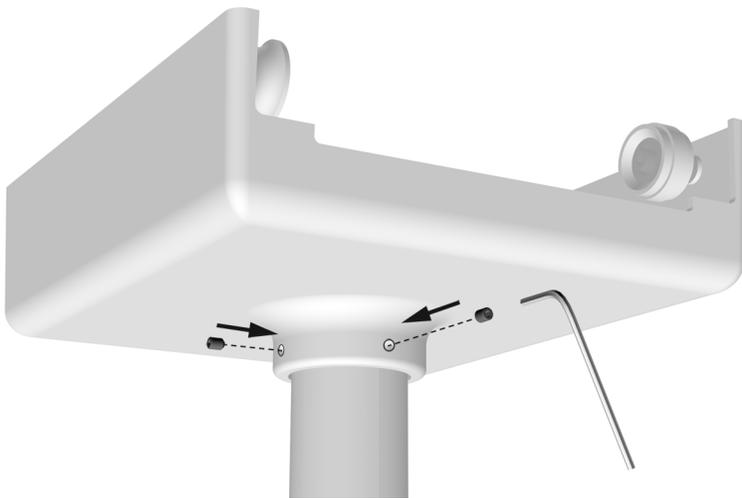
任務 2.



1 將支柱定位，使其鍵槽朝向台車的雙輪側。將支柱插入台車。

2 插入十字銷，使其帶有孔的一端遠離支架。插入十字銷固定器。

任務 3.



1 牢固安裝固定螺釘。

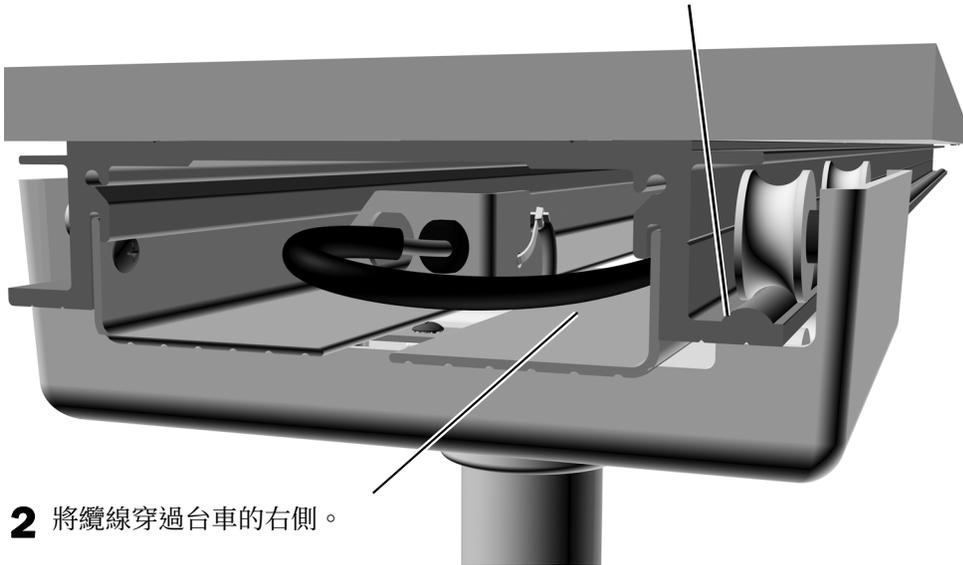
安裝台車組件

建議使用的工具

- 5/32 英寸六角扳手

任務 1.

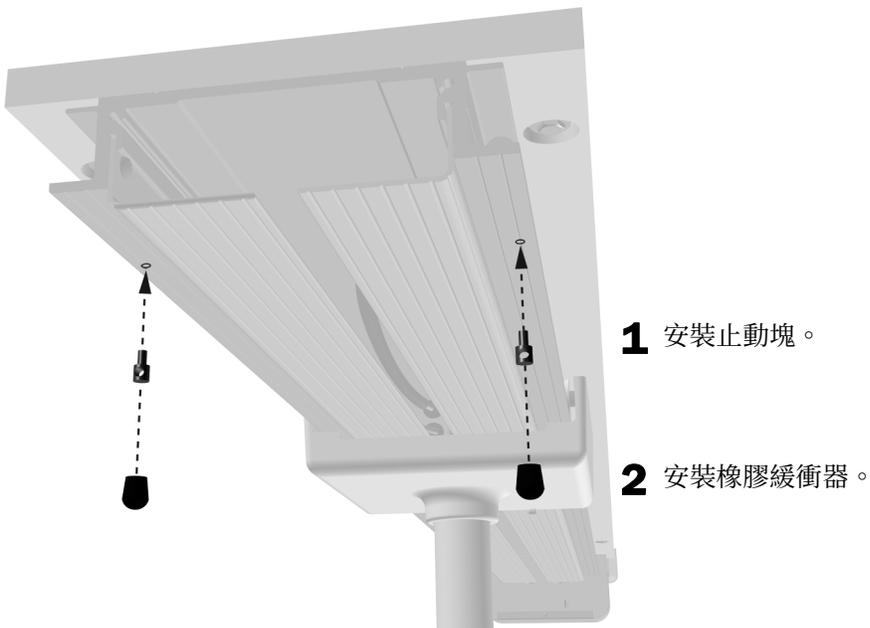
- 1** 在遠離電源的軌道末端，部分插入台車組件，使雙車輪位於有突起的軌道一側。



- 2** 將纜線穿過台車的右側。

- 3** 將台車完全滑到軌道上。

任務 2.



- 1** 安裝止動塊。

- 2** 安裝橡膠緩衝器。

連接數據線



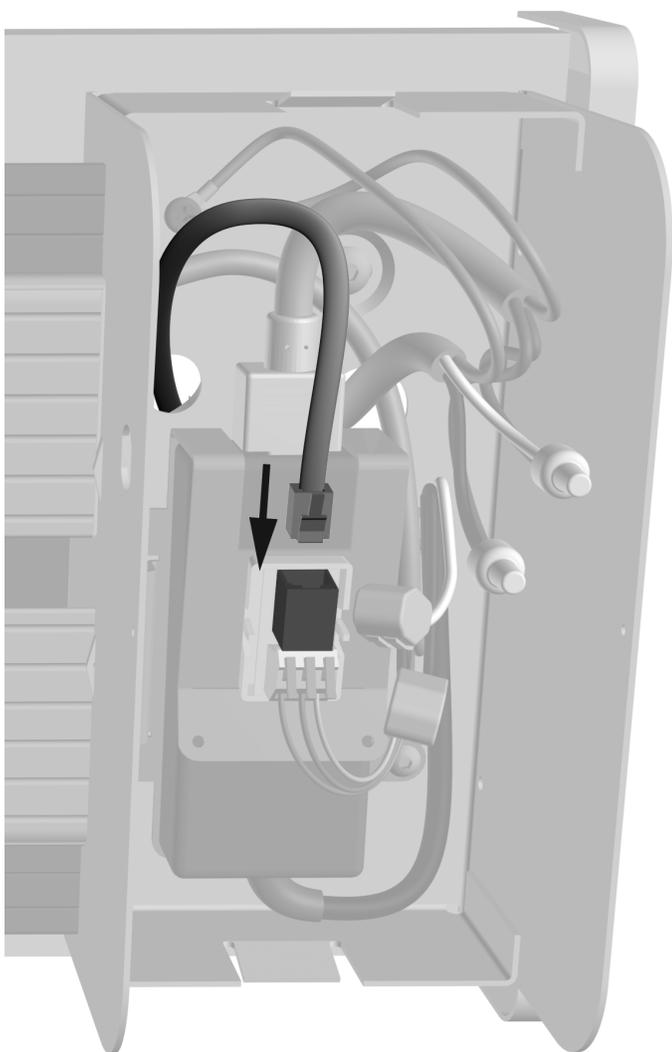
警告 若未在開始此項程序之前關閉或斷開電源，會導致產品損壞，並造成嚴重人身傷害甚或死亡。



注意 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 插入數據線。

連接主電源



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。

安裝屈臂和口腔燈頭組件

建議使用的工具

- 1/16 英吋、5/32 英吋和 5/16 英吋六角扳手
- 遮蔽膠帶
- 十字頭螺絲刀

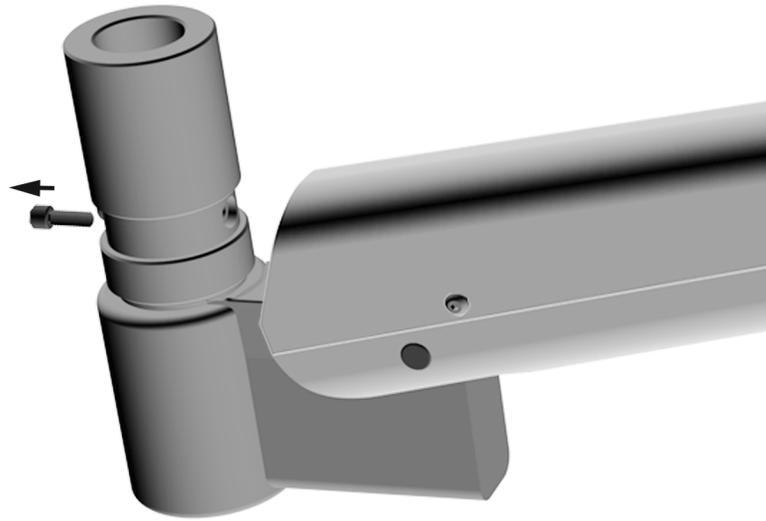
任務 1.



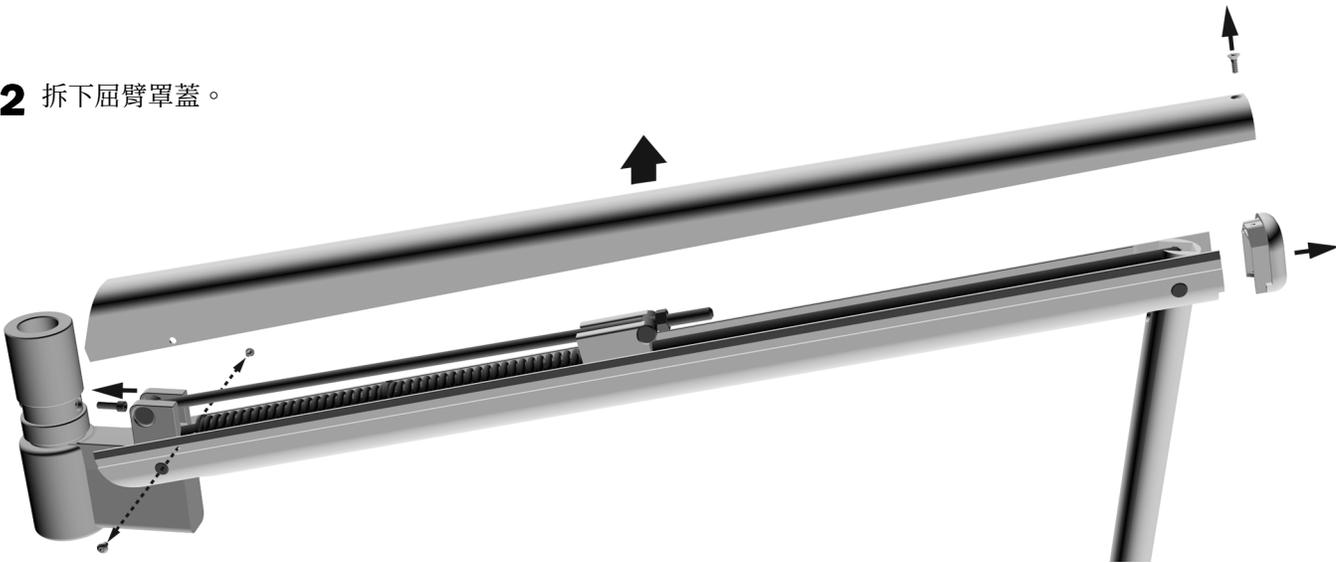
任務 2.

可選 - 僅適用於慣用左手的醫生

1 拆下旋轉止動塊。



2 拆下屈臂罩蓋。



3 將旋轉止動塊安裝在屈臂上方的孔中。

任務 3.

- 1 輕輕潤滑屈臂組件的輪轂。
不要潤滑調節鍵所在的凹槽。



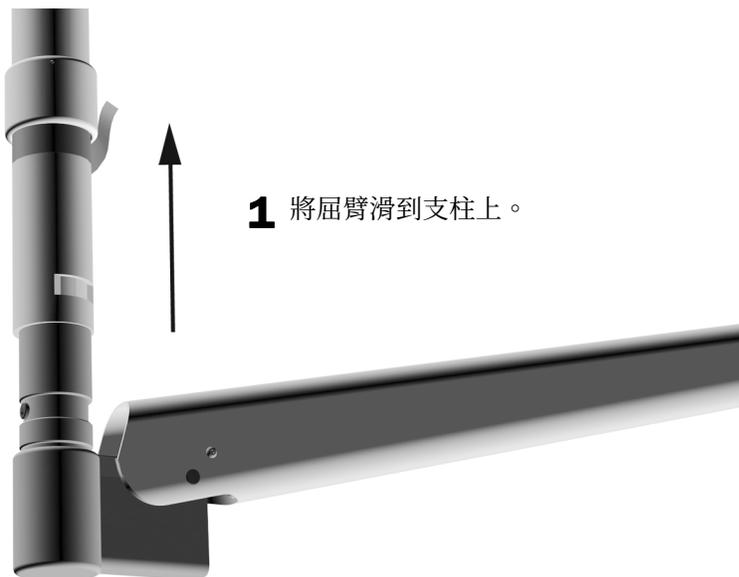
任務 4.



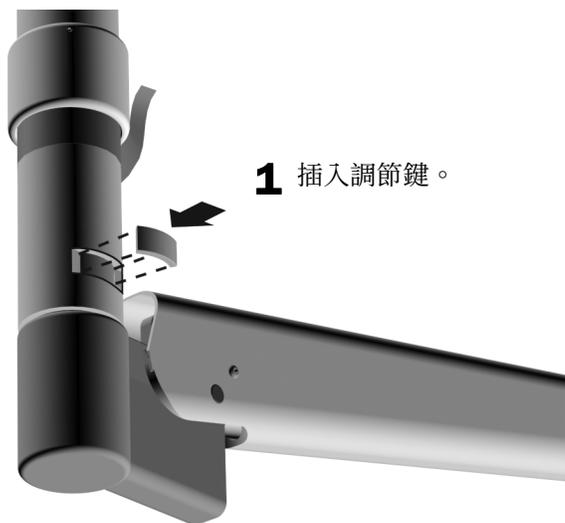
注意 將屈臂滑到支柱上時要小心，以免電線和電線接頭卡在鍵槽中。



附註 如果屈臂不容易滑到支柱上，請檢查旋轉止動塊是否與支柱齊平。

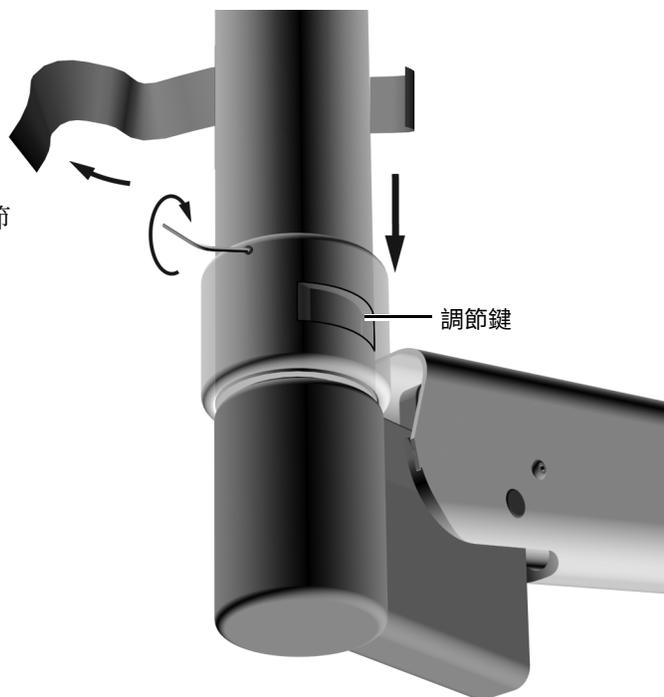


任務 5.



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。



7. 沿軌道移動口腔燈，以確保其平滑滾動。如有必要，清潔軌道和車輪以清除碎屑。

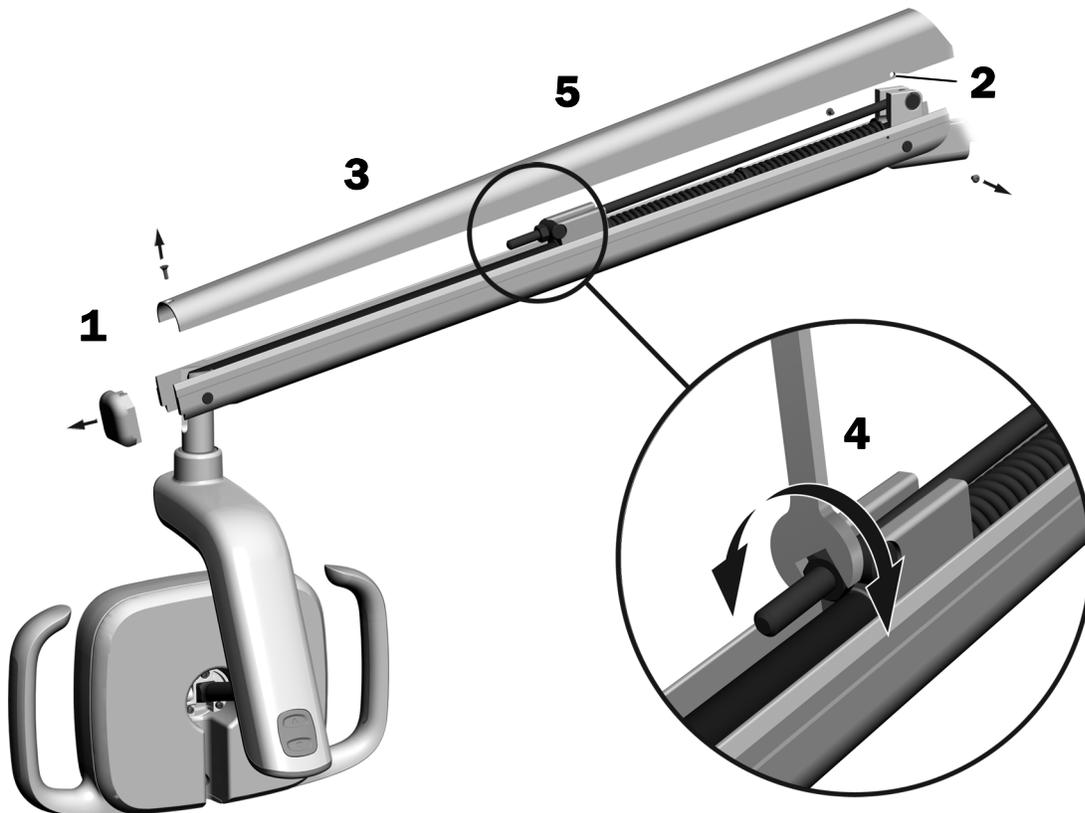
準備和調整口腔燈

調整口腔燈屈臂配重

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 4 和 5，直到消除偏移。



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。

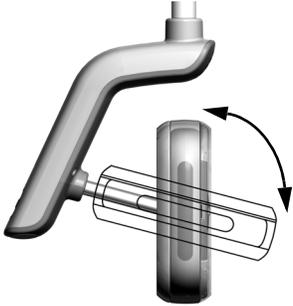
調整旋轉張力

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.



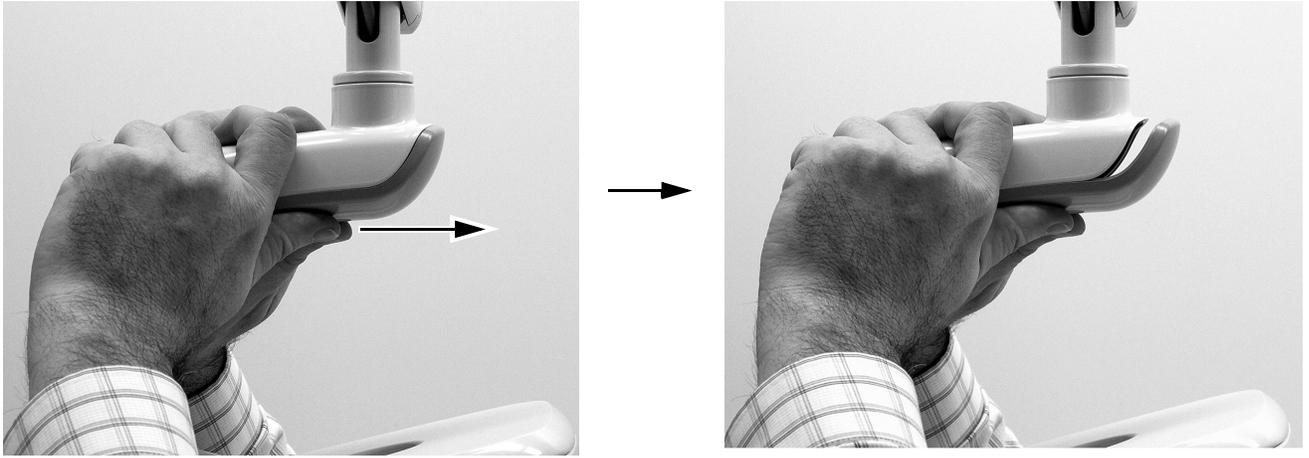
警告 電擊危險。當拆卸或蓋回罩蓋時，應小心提防損壞電線或管道。更換完成後，應檢查罩蓋是否穩固。

- 1 拆下兩顆固定驅動器殼罩的螺釘。



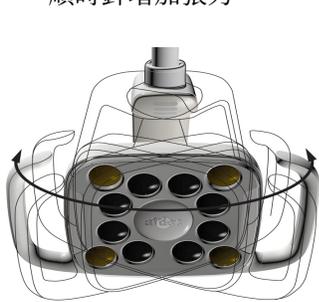
任務 2.

- 1 抓住驅動器殼體，用拇指將驅動器殼罩推離驅動器殼體。

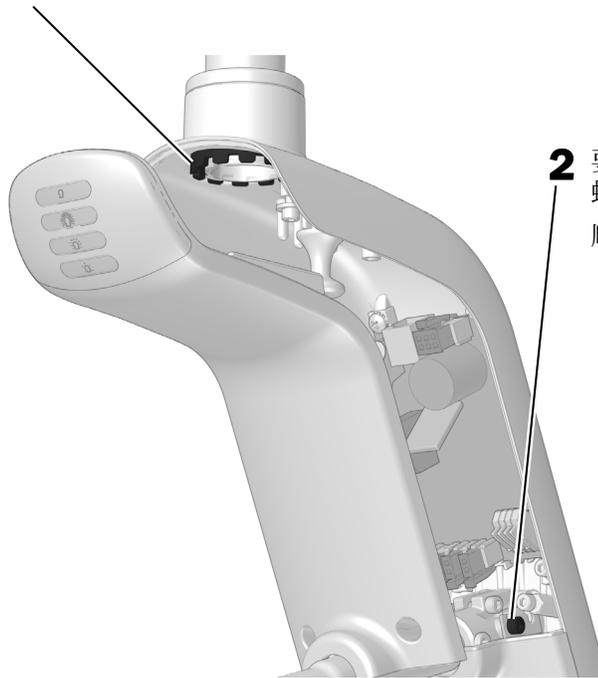


任務 3.

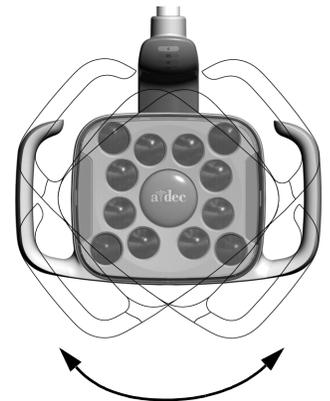
- 1 要調整水平張力，請旋轉摩擦調節器。
順時針增加張力。



所示為 577L



- 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

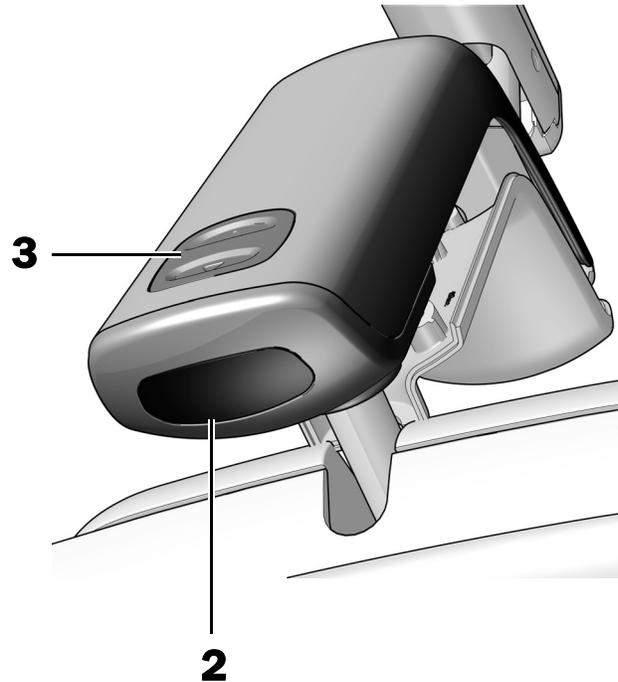
執行適合口腔燈的程序：

測試 A-dec 577L 口腔燈頭的光線	18
測試 A-dec 377L 口腔燈頭的光線	19
測試觸摸控制的光線	19

測試 A-dec 577L 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。

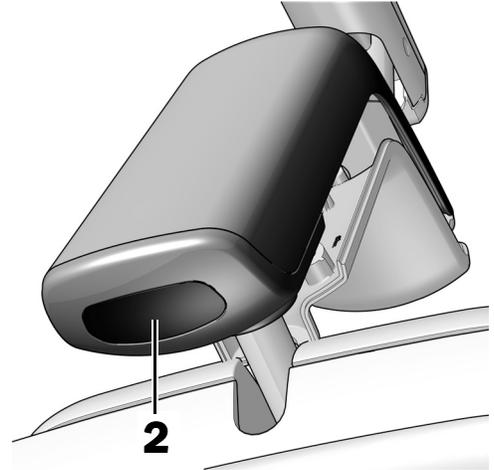


下一步 參見第 19 頁上的「測試觸摸控制的光線」。

測試 A-dec 377L 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/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。

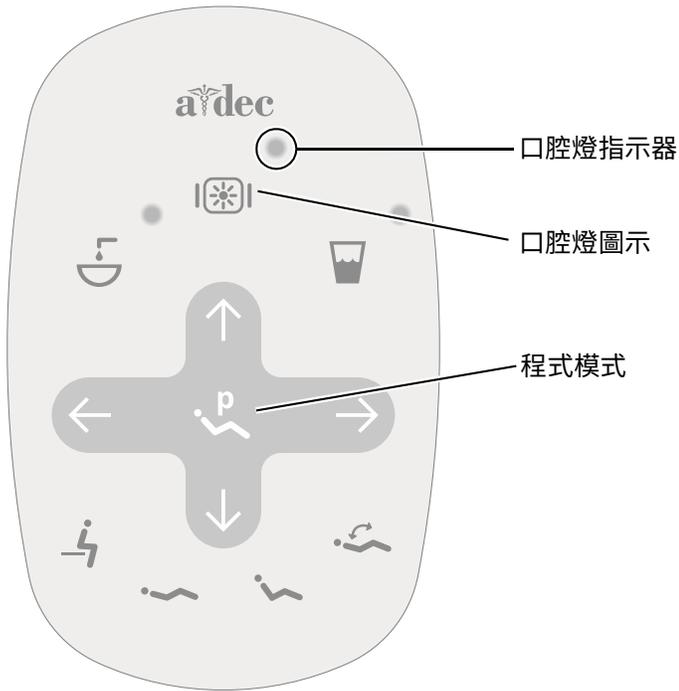


有關配置連接功能，請參見以下地址的 *A-dec™ 使用說明* (零件編號 86.1030.07)：

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 (577L) 或高亮度和複合樹脂亮度 / 低亮度模式 (377L)。



附註 當 377L 處於複合樹脂亮度 / 低亮度模式或 577L 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。

安裝罩蓋

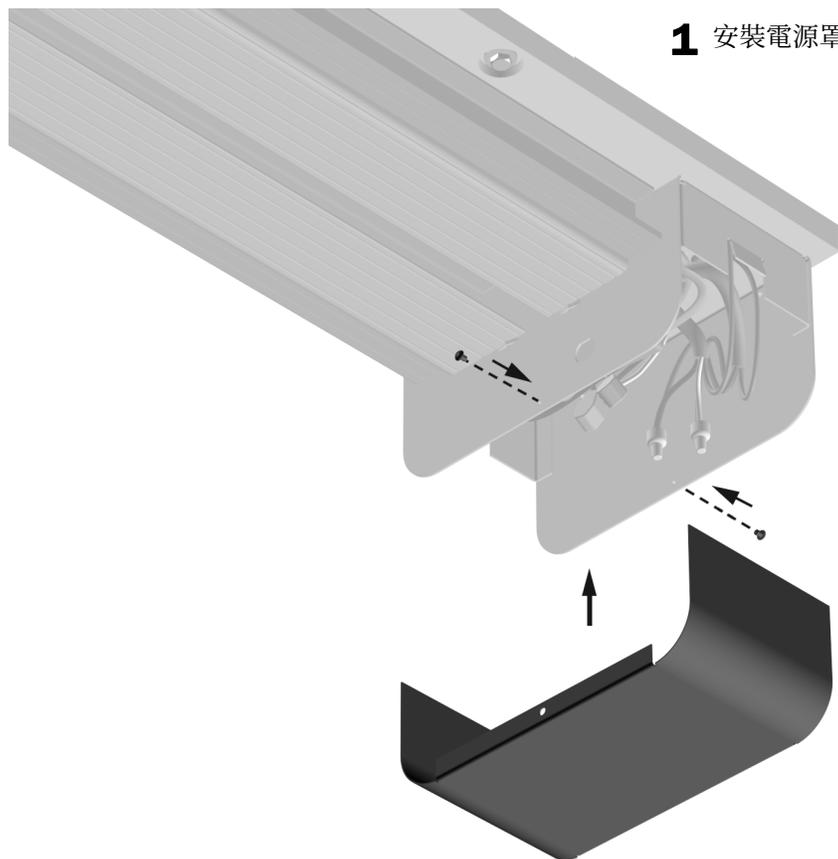
建議使用的工具

- 5/64 英寸六角扳手
- 十字頭螺絲刀
- 橡膠錘



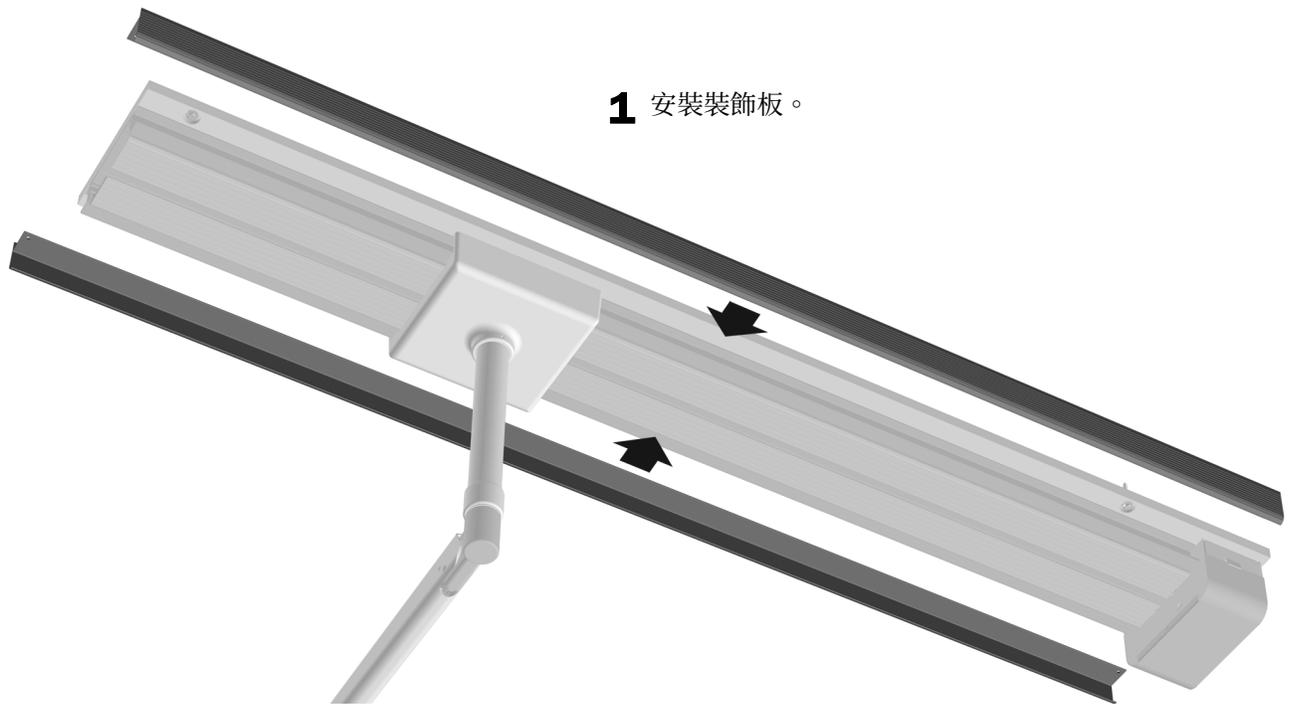
警告 電擊危險。當拆卸或蓋回罩蓋時，應小心提防損壞電線或管道。更換完成後，應檢查罩蓋是否穩固。

任務 1.

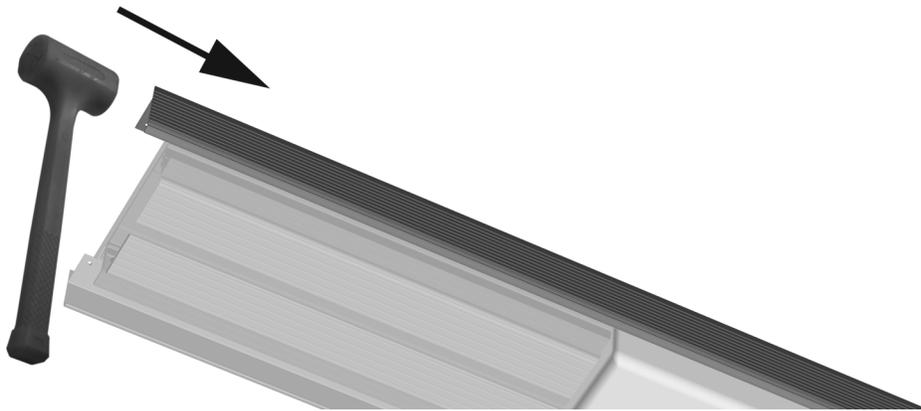


1 安裝電源罩蓋。

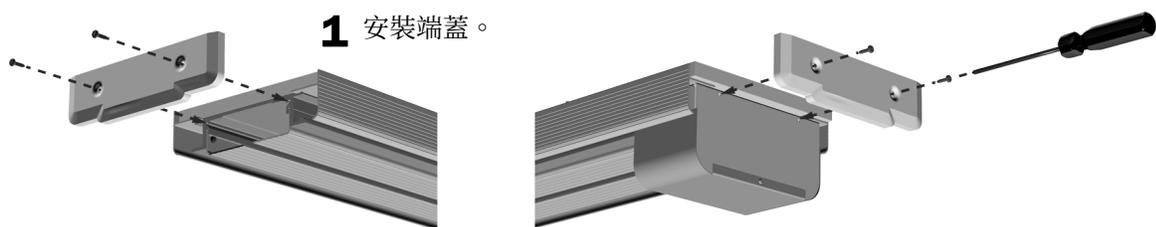
任務 2.



附註 確保每個裝飾板與軌道末端對齊。如果需要調整，用橡皮槌輕輕敲擊其末端。



任務 3.



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。