chattanooga™

Neo 真空模块手册

安装说明



如需完整的用户操作说明，包括“注意”、“警告”、“危险”、“适用范围”和“禁忌”，请参阅《Intelect Neo 临床治疗系统用户手册》（货号 13-7651，CD 版货号 13-7652）。

如需获得用户手册，请联系本地代表或 DJO 客户关怀中心。

DJO France SAS
Centre Européen de Fret
3 rue de Bethar
64990 Mouguerre, France
电话：+ 33 (0) 5 59 52 86 90
传真：+ 33 (0) 5 59 52 86 91
http://www.djoglobal.eu/fr_FR/index.html

© 2017 DJO, LLC. 保留所有权利。

Neo 真空模块手册
13-8809 修订版 E

EC REP

EU Authorized Representative:
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover
Germany
Phone (+49)-511-6262 8630
FAX (+49)-511-6262 8633

CE 0086

模块安装

Neo 真空模块安装在 Neo 治疗系统推车背侧。安装 Neo 头部装置后，将带状电缆插入头部装置背侧的电路板。请参阅《Neo 治疗系统推车手册》（货号 13-7782）以获得正确的推车安装说明。

注：Neo 真空模块仅应由授权 DJO 维修人员安装。

注：Neo 真空模块只有在安装刺激模块后才能运行。

此模块包含以下部件：

真空模块 – PN 70006

- 真空软管 1 和 2
- 真空软管 3 和 4
- 60mm 电极
- 60mm 海绵

所需工具《未随附》：

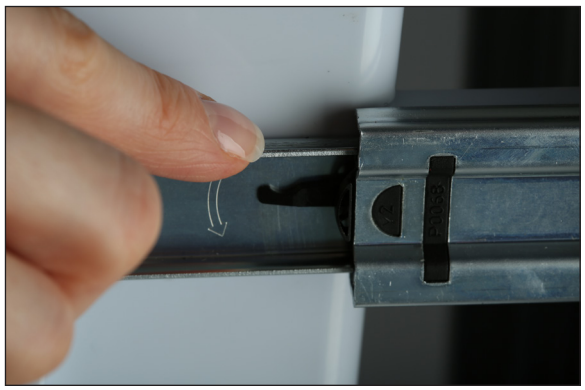
- 2 号十字螺丝刀

系统经过编程，可自动识别新模块，因此无需安装软件或进行配置。

完成以下步骤以安装模块：

1. 关闭设备电源。从设备后部拔下电源线。

2. 从推车上拆下后面板。
   - 拉开最上面的抽屉。按照滑块上的标示，以相反的方向同时按下抽屉两条滑轨上的塑料卡件。完全拉出抽屉。



- 拆下四 (4) 颗拧进推车内侧的螺钉。保留这些螺钉，以便在安装真空模块时使用。



- 从推车上拆下后面板。



模块安装（续）

3. 从 Neo 头部装置拆下后面板。
- 从推车两侧拆下所有面板。
- 在推车的每一侧，拆下将后面板固定到车架的螺钉，如图所示。



- 从手柄每侧靠近设备后部的位置拆下两 (2) 颗螺钉，以拆卸手柄。



- 从 Neo 头部装置拆下后面板。

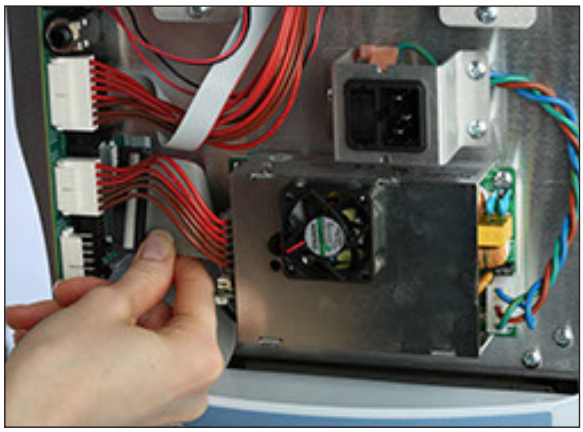


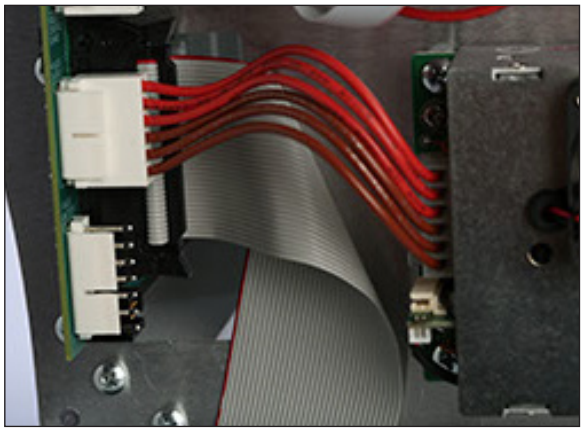
4. 按照所示的方式将真空模块插入推车。



- 使用第 2 步中从后面板拆下的四颗 2 号十字螺钉安装真空模块。

5. 将带状电缆拉到电路板上的插座，插入并用锁箍固定，如图所示。
- 如果需要，固定真空模块带状电缆之前拆下电源和电路板之间的电缆。固定好真空模块带状电缆后，重新连接电源和电路板电缆。





模块安装（续）

6. 将后面板装回 Neo 头部装置。使用第 3 步中拆下的两 (2) 颗螺钉将后面板固定到车架。

7. 装回手柄，并使用第 3 步中拆下的四 (4) 颗螺钉固定。

8. 将面板装回 Neo 头部装置两侧。请参阅《Intelect Neo 临床治疗系统用户手册》（货号 13-7651）以获得安装面板的说明。

9. 放回抽屉。

10. 重新将电源线连接到设备后部。

⚠ 注意

- 请阅读、理解并遵守注意事项和操作说明。了解与使用任何电刺激设备相关的限制和危险。遵守设备上提供的注意事项和操作标贴说明。
- 在使用故意以未屏蔽方式辐射电磁能的其他设备的环境下，请勿使用本设备。
- 每次使用前应例行检查所有设备，以确定所有控制功能正常，尤其要确保强度控制功能能够稳定地合理调整电疗功率的输出强度。此外，还要确保当计时器达到零时，治疗时间控制功能可以正确终止超声功率输出。
- 设备的设计规格符合电磁安全标准。本设备将产生、利用并可能发出射频能量，如未遵照说明进行安装和使用，可能会对附近设备产生有害干扰。但是我们不保证在特定环境下本系统不会产生干扰。可以通过开关本设备确定是否对其他设备造成有害干扰。尝试用以下一种或多种方法消除干扰：
  - 调整接收装置的方向或位置
  - 使其远离其他设备
  - 将本设备与其他设备分别连接到不同的线路插座上，并向厂家的现场维修技术人员寻求帮助。
  - 向授权 DJO 经销商寻求帮助。
- 当连接到任何非 DJO 设备或用户手册或维修手册未明确指定的附件时，请勿运行本设备。
- 切勿拆卸、修改或改装本设备和附件。这样做可能导致设备损坏、故障、触电、起火或人身伤害。
- 若未按本手册中的说明使用或维护 Intelect® Neo 系统及其模块和附件，保修将会失效。
- 切勿使杂质、液体或清洁剂进入本装置，包括但不限于使易燃物质、水和金属物件进入本装置，以防止装置损坏、发生故障、引起电击、失火或人身伤害。
- 使用非 DJO 的零件或材料可能会降低最低安全性。
- Intelect® Neo 临床治疗系统的设计不能防止水或液体渗入。水或液体渗入可能会导致系统内部元件故障，并可能因此伤害患者。
- Intelect® Neo 真空电极模块仅可在正确安装于 Intelect® Neo 临床治疗系统推车中时才能工作。
- 每次使用之前，检查真空电极杯和导联软管有无破裂和损坏，这些问题可能会导致真空装置无法正确地固定电极。
- 定期排放真空电极模块的水槽，以防止电极海绵中积水过多。
- 系统和水槽需要定期冲洗，以保持真空电极模块出厂时的功能。请参阅本手册的维护部分以获得正确的说明。

⚠ 警告

- 确保在对患者进行治疗之前阅读了所有操作说明。
- 请确保本设备在实现电气接地时，只连接符合适用的国家和地方电气法规的接地插座。
- 在其他设备周围使用本设备时，必须小心操作。可能出现针对本设备或其他设备的电磁干扰或其他干扰。请避免同时使用其他设备以尽量降低干扰。
- 应将本设备置于儿童触及范围之外。
- 使用非本用户手册中指定的附件可能会增加电气放射，降低设备的电气抗扰性。
- 在使用故意以未屏蔽方式辐射电磁能的其他设备的环境下，请勿使用本设备。
- 受污染的海绵、电极和导联软管可能会引起感染。
- 将受污染的海绵或出现腐蚀的电极用于真空系统可能会引起感染或皮肤刺激。
- 每次使用之前应清洁真空海绵、电极和导联软管，否则可能会造成交叉污染和感染。
- 如果患者感到不适或疼痛，立即停止治疗。

⚠ 警告

- 如有任何 300 级或 200 级错误消息无法解决，请立即停止设备的所有操作，并联系经销商或 DJO 进行维修。这类错误消息和警告表明系统出现内部问题，在继续操作或使用系统之前必须由 DJO 或受过适当培训的技术人员进行测试。
  - 使用显示此类错误或警告信息的系统可能对患者、使用者造成伤害或对系统造成严重的内部损坏。
- 尝试进行任何维护、安装、拆卸或更换程序之前先断开系统的电源，以防止发生电击以及对系统造成损坏。
- 真空电极不应当用于皮肤极薄的患者。真空可能会导致接触不良或瘀血。
- 真空电极不适合正在使用类固醇药物的患者，因为可能会造成瘀血。

⚠ 危险



- 按照国家、当地和机构的法律、规章和程序搬运、清洁和处理接触过体液的元件和附件。
- 应在使用设备前，使胶粘剂溶剂和用于清洁和消毒的易燃制剂充分挥发。



- 设备不适合在富氧环境中使用。如果在易燃麻醉剂与空气、氧气或氮氧化物混合的环境中使用本设备，则会有爆炸危险。