

Neo 刺激 通道 3 & 4 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”，请参阅用户手册。

- 国内市场（仅指美国）请参阅《Vectra Neo 临床治疗系统用户手册》，货号 13-7646（CD 版本，货号 13-7647）。
- 国际市场请参阅《Intellect Neo 临床治疗系统用户手册》，货号 13-7651（CD 版本，货号 13-7652）。
- 如需获取用户手册，请联系本地代表或 DJO 客户关怀中心。



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



Rx Only



DJO, LLC
A DJO Global Company
1430 Decision Street
Vista, CA 92081-8553
电话：1-800-592-7329（美国）
电话：1-760-727-1280
传真：1-760-734-5608
DJOGlobal.com

© 2017 DJO, LLC. 保留所有权利。

Neo 刺激通道 3 & 4 模块
13-8893 修订版 E

模块安装

从设备的左侧（用户面向显示屏时的左侧）安装模块。

Neo 刺激通道 3 & 4 模块仅设计用于与 Vectra Neo 或者 Intellect Neo 治疗系统结合使用。

此模块包含以下部件：

电疗模块通道 3/4 – PN 70003

- 刺激模块
- 导线
- Dura-Stick® 5 cm (2 in) 圆形一次性电极（每包 4 个）
- 面板（在模块插入主机后盖住模块）。

所需工具（未随附）：

- 2 号十字螺丝刀
- 标准的平口螺丝刀。

系统经过编程，可自动识别新模块，因此无需安装软件。

完成下列步骤安装刺激通道 3 & 4 模块：

1. 关闭设备电源。从设备后部拔下电源线。
2. 从设备左侧和右侧的正面取下第三个插槽的空白面板。将标准的平口螺丝刀插入插槽的顶部，略用力下压。拉出面板。



3. 第三个插槽的图示如下，但是采用的技术与所有的模块相同。



4. 如图所示，将模块插入左侧的第三插槽。小心地将模块插入插槽内，首先插入 32 插脚 (2 x 16)。



5. 轻压对准模块，直至不能推进。

模块安装（接上页）

6. 如图所示使用 2 号十字螺丝刀，用提供的 8-32 x 5/16" 螺钉在底部标签处固定模块。



7. 如图所示在底部的右侧插入带有连接开口的面板（随模块一起提供），听到咯嗒声表示就位。左侧插入空白面板。



8. 设备接通电源，按下电源按钮，允许设备初始化，然后验证新安装的模块在主屏幕上显示可用。



插入线缆

下图显示的是插入线缆的位置



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”，请参阅对应的用户手册。

- 国内市场（仅指美国）请参阅《Vectra Neo 临床治疗系统用户手册》，货号 13-7646（CD 版本，货号 13-7647）。
- 国际市场请参阅《Intellect Neo 临床治疗系统用户手册》，货号 13-7651（CD 版本，货号 13-7652）。
- 如需获取用户手册，请联系本地代表或 DJO 客户关怀中心。

注意

- 本设备的操作环境应该是温度 10°C 至 45°C，相对湿度 0% 至 90%。本设备的运输和储存条件应该是温度 0°C 至 60°C，相对湿度 0% 至 95%。
- 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。
 - 向授权的 DJO 经销商寻求帮助。
- 如果与本设备连接的不是用户或维修手册指定的 DJO 设备或者附件，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。
- 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。
- 如果您在仔细查阅此用户手册后，对该设备的操作仍有疑问，请联系 DJO 代理商寻求帮助。

警告

- 确保在治疗患者前阅读了所有操作说明。
- 请确保本设备在电气接地时，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。
- 尚不明确怀孕或分娩期间使用 TENS 波的安全性。
- TENS 对中枢性疼痛无效。（包括头痛）。
- TENS 波没有治愈疾病的价值。
- 使用电刺激时，电子监控设备（例如 ECG 监视器和 ECG 报警器）可能无法正常运行。
- TENS 是一种对症治疗方法，即抑制痛觉，但是换而言之，疼痛也是一种保护机制。
- 受到污染的电极和导线可能导致感染。
- 使用降解的水凝胶贴附电极可能导致感染，甚至皮肤灼伤。
- 多位患者使用同一个电极可能导致感染。

- 如果患者出现不适或者疼痛，应该立即停止治疗。
- 使用电动式肌肉刺激器时，只能使用制造商推荐的导线和电极。
- 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。
 - 如果在系统显示此类错误或者警告信息后继续使用，可能出现患者、用户受到伤害、系统内部广泛损坏的风险。
- 如果事先没有确认电源电压是否正确，不要将设备连接到该电源。电压错误可能导致设备损坏、故障、触电、起火或人身伤害。您的设备只能在额定电压和序列号标牌规定的电压下运行。
 - 如果设备没有正确标明额定电压，请联系 DJO 代理商。
- 治疗期间必须保持电极彼此分开。电极相互接触可能引起不当刺激或皮肤灼伤。
- 目前尚不清楚慢性电刺激的长期影响。
- 不得刺激颈前区或者口腔。否则可能出现严重的喉部和咽部肌肉痉挛，这种强烈的收缩可能关闭气道或引起呼吸困难。
- 不得经胸廓实施刺激，因为将电流引入心脏可能引起心律失常。
- 不得刺激肿胀、感染和发炎的区域或者皮疹的部位（例如静脉炎、血栓性静脉炎、静脉曲张等）。
- 不得刺激癌症病灶及其周边区域。
- 电疗的输出电流密度与电极尺寸有关。应用不当可能导致患者受伤。如果您不确定电极尺寸是否合适，请在治疗前咨询执业医师。
- 输出电流密度与电极尺寸有关。应用不当可能导致患者受伤。如果您不确定电极尺寸是否合适，请在治疗前咨询执业医师。

危险

- 本设备 TENS 波形传送的刺激在某些配置下，可能每个脉冲会释放出 25 微库 (μC) 或更多的电荷，这些电荷可能足以导致触电。因为可能导致心律失常，所以这种强度的电流绝对不能流经胸腔。