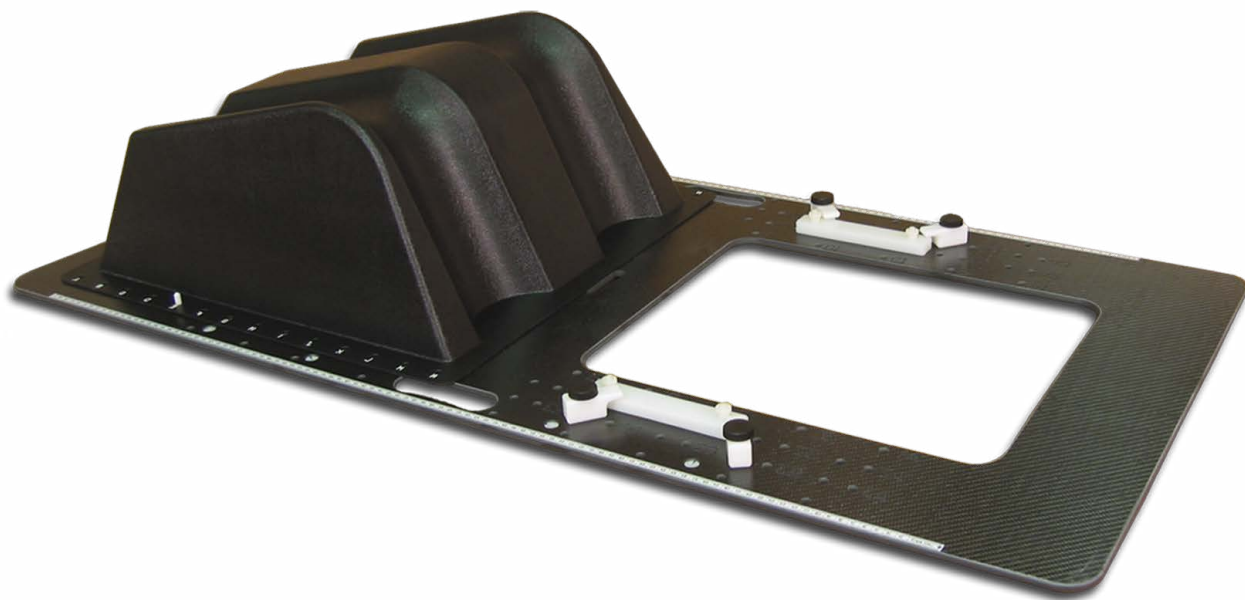




产品说明和用户手册

RT-4526S

Qfix® 碳纤维骨盆系统





EC	REP	Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Flr Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta	 美国制造，制造商为 科辅适 Qfix 440 Church Rd, Avondale, Pennsylvania, 美国 +1 610-268-0585 www.Qfix.com
----	-----	---	--

产品名称：人体定位袋
医疗器械备案号：20150038

Qfix® 和 Fibreplast® 是 Qfix 的注册商标。
Aquaplast RT, AquaBrief, RapidHeat 和 AquaBelt 是 Qfix 的商标。
Exact® 是 Varian Medical Systems 的注册商标。

目录

一般注意事项.....	4
警告声明.....	4
严重事件.....	4
治疗射束衰减.....	4
额定载荷.....	4
警告标签及说明.....	4
预期用途.....	5
操作说明.....	6
设置	6
AQUA-BRIEF™、AQUA-BELT™ 及 AQUAPLAST RT™ 和 FIBREPLAST® 骨盆预切器的成型说明.....	7
腹股沟锁的使用说明	8
维护.....	9
系统清洁.....	9
系统消毒.....	9
部件列表.....	10
设置表	11
RT-4526S – QFIX 碳纤维骨盆系统	11

一般注意事项

警告声明

！警告！不得修改本设备。如本装置的任何部分承受过大载荷、出现损坏迹象或功能异常，请立即停止使用并通过 +1 484-720-6054 或 TECHSUPPORT@QFIX.COM 联系 QFIX。

！警告！请勿让装置在床顶悬空。

严重事件

请向 Qfix 和您所在国家/地区的主管当局报告任何严重事件（例如导致或可能造成死亡或严重伤害的事件）。

治疗射束衰减

穿过任何装置进行治疗时，均将引起皮肤剂量的增高。热塑性面罩会对放射治疗射线束造成衰减并增加皮肤剂量。在计划和治疗期间应考虑到衰减和所增加皮肤剂量的影响。

额定载荷

请勿超过 225 kg (500 磅) 均布载荷或治疗床底座的最大操作载荷（以较小值为准）。

警告标签及说明

有关符号及其定义的列表，请参阅 Qfix.com。

预期用途

该装置用于固定、定位和重新定位接受放射治疗的患者。

！注意！美国联邦法律限制此装置只能由医生或凭医嘱销售。

患者目标人群

接受放射治疗或诊断成像程序的患者。

预期用户

产品的预期用户是根据监管区域的要求取得资质的人员。

操作说明

设置

！注意！有关使用骨盆和四肢热塑性塑料的操作说明、产品特征、规格、警告、警示和其他一般注意事项，请参阅骨盆和四肢热塑性塑料 (P/N 2008084) 的产品说明和用户手册。

1. 通过将治疗区域对准 Qfix 骨盆固定板 (RT-4526S) 的开放治疗面板，定位患者。
2. 适配器 RT-4526EXA 可用于将 Qfix 骨盆固定板变位至 Varian Exact® 治疗床和 Exact® 兼容型 CT 覆盖罩。
3. Qfix Opti-Handle 可将 Aquaplast RT™ 和 Fibreplast 骨盆预切器、Aqua-Brief 和 Aqua-Belt 热塑性塑料固定到 Qfix 骨盆固定板。
4. 在软化热塑性塑料之前，应考虑患者、Opti-Handle 以及相关旋转锁的定位。在软化热塑性塑料之前，还应考虑变位膝部楔形垫或带有粘合腹股沟锁的 Aquaplast 模型的使用。
5. 将平板的设置参数 (包括 Opti-Handle、腹股沟锁以及变位膝部楔形垫的位置) 记录在提供的患者设置记录中。
6. 患者在 Qfix 碳纤维骨盆平板上定位后，可应用合适的热塑性塑料。

！注意！请参阅骨盆和四肢热塑性塑料 (P/N 2008084) 的产品说明和用户手册或有关在 RapidHeat™ 烤箱或水浴中软化热塑性塑料的说明。

操作说明

AQUA-BRIEF™、AQUA-BELT™ 及 AQUAPLAST RT™ 和 FIBREPLAST® 骨盆预切器的成型说明

1. 将患者安置在碳纤维骨盆平板上。

！注意！在软化热塑性塑料之前，确保将 Opti-Handle 或类似配件连接到热塑性塑料上。

2. 在将软化的热塑性塑料置于患者身上之前，请确认热塑性塑料的温度降至足以确保患者舒适。

3. 使用适当的膝部楔形垫定位器，但是如果使用腹股沟锁，则通常不使用膝部楔形垫定位器。

4. 将一件 Opti-Handle 连接到碳纤维骨盆平板。在患者身上进行热塑性塑料成型，使对侧的 Opti-Handle 固定到碳纤维骨盆平板上。

5. 使用温和的手指压力继续进行热塑性塑料成型，直至获得预期的轮廓（图 1）。



图 1

6. 待热塑性塑料完全冷却（至少 10–15 分钟），然后取下。如果可能，在热塑性塑料冷却时，不取下热塑性塑料的情况下开始模拟，直至模拟完成。

操作说明

腹股沟锁的使用说明

！注意！ 仅使用带粘合腹股沟锁的 Aquaplast RT™ 和 Fibreplast® 热塑性塑料。

1. 将腹股沟锁插入装置上适当的腹股沟锁槽中 (图 2)。
2. 将腹股沟锁键置于腹股沟锁后面, 以防腹股沟锁从装置中滑出 (图 2)。

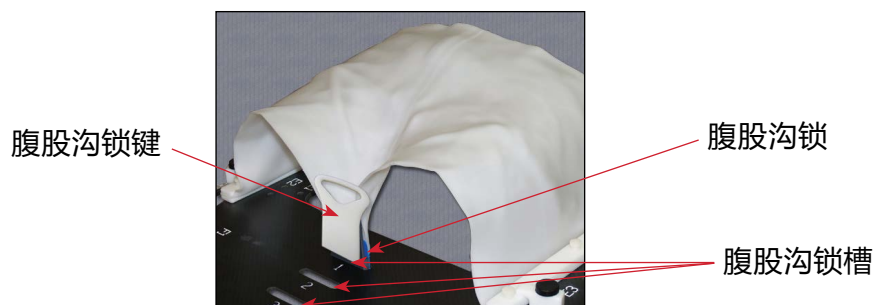


图 2

维护

系统清洁

装置可使用温和的非研磨性清洁或消毒液进行清洁。清洁时, 用溶液润湿干净的布块后擦拭设备表面。

系统消毒

下列清洁材料已经过测试, 证明适用于清洁装置的表面。要消毒装置的表面, 请参阅清洁剂厂商的特定说明。

- 水
- 异丙醇
- 肥皂和水

请勿直接喷洒到装置上。

请勿在装置上放置尖锐物体。

部件列表

！注意！Qfix 提供各种尺寸和厚度的热塑性塑料。您的物理学部门应确定哪种热塑性塑料适合指定的应用。

产品代码	说明
RT-4526S	Qfix Pelvis Immobilization Board (includes integrated indexed knee wedge)
RT-4526EXA	Adapter to index RT-4526S to Varian Exact® Couch and Exact® Compatible CT Overlays
RT-4454	Opti-Handles, 30 cm (12 in) for use with Aqua-Brief
RT-4456	Opti-Handles, 15 cm (6 in) for use with Aqua-Belt
RT-4458	Opti-Handles, 60 cm (24 in)
RT-4457	Opti-Handles, 45 cm (18 in)

产品代码	说明	每包装数量
RT-1848	Aquaplast RT Pelvis, 30 cm x 60 cm, 3.2 mm	5
RT-1849	Aquaplast RT Pelvis, 15 cm x 60 cm, 3.2 mm	5
RT-1883P12A	Aquaplast RT Pelvis, 30 cm x 45 cm, 3.2 mm	5
RT-1823P12A	Aquaplast RT, 30 cm x 45 cm (12" x 18") solid with bonded Groin Lock (pre-punched)	5
RT-1848	Aquaplast RT Pelvis, 30 cm x 60 cm, 3.2 mm	5
RT-1882P18A	Aquaplast RT Pelvis, 45 cm x 60 cm, 3.2 mm	5
RT-1883P12A	Aquaplast RT Pelvis, 30 cm x 45 cm, 3.2 mm	5
RT-1823P12A	Aquaplast RT, 30 cm x 45 cm (12" x 18") solid with bonded Groin Lock (pre-punched)	5
RT-1883KP12A	Fibreplast Pelvis, 30 cm x 45 cm, 3.2 mm	5
RT-1822P18A	Aquaplast RT Pelvis, 45 cm x 60 cm, 3.2 mm	5
RT-1849	Aquaplast RT Pelvis, 15 cm x 60 cm, 3.2 mm	5

设置表

RT-4526S – QFIX 碳纤维骨盆系统

患者姓名:

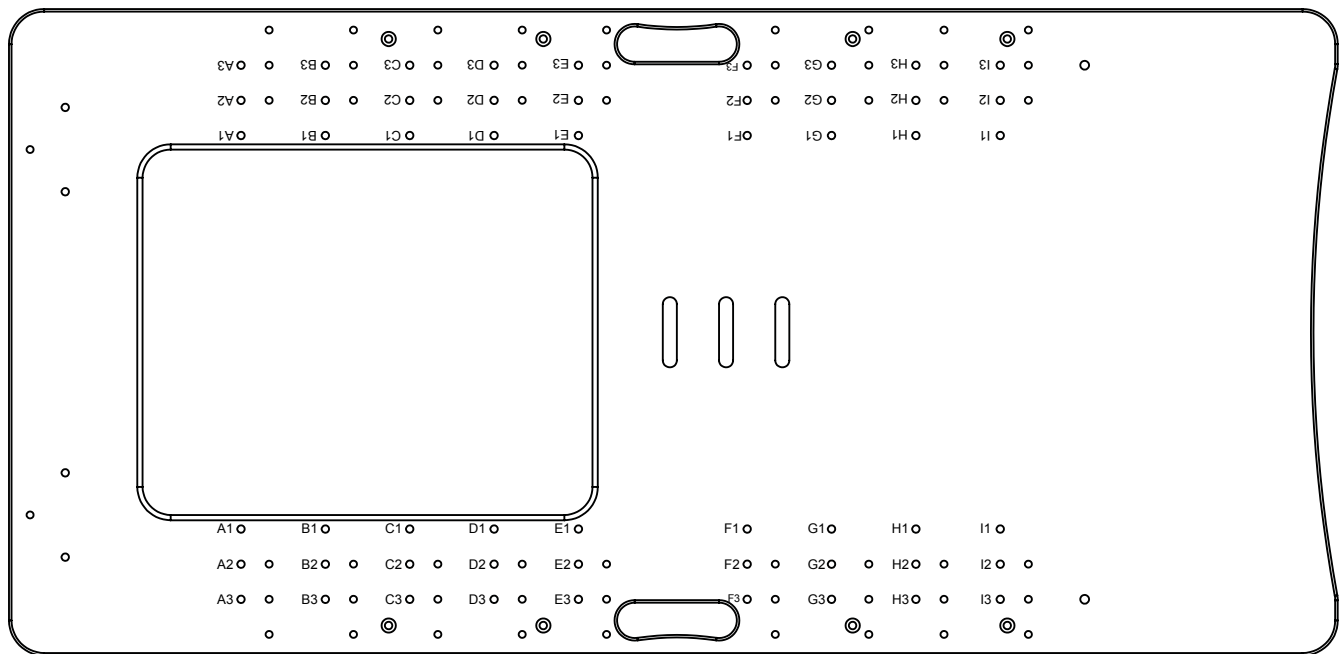
患者 ID 号:

设置人:

医生:

日期:

注释:



1. 所用 Opti-Handle 的长度 (选择一项): 6" 12" 18" 24" 27"
2. 所用 Aquaplast RT 板的尺寸:
3. Opti-Handle 的宽度位置 (行) (选择一项): 1 2 3
4. Opti-Handle 定位短桩的长度位置 (列) - 必须挑选两个连续的字母 (选择两项):
A B C D E F G H I
5. 腿楔的位置 (选择一项): A B C D E F G H I J K
L M N O 未使用
6. 蓝色腹股沟锁的定位 (选择一项): 1 2 3 未使用



440 Church Road
Avondale, PA 19311 美国
www.Qfix.com

☎ +1 610.268.0585 / 800.526.5247

☎ +1 610.268.0588 / 800.831.8174

✉ sales@Qfix.com