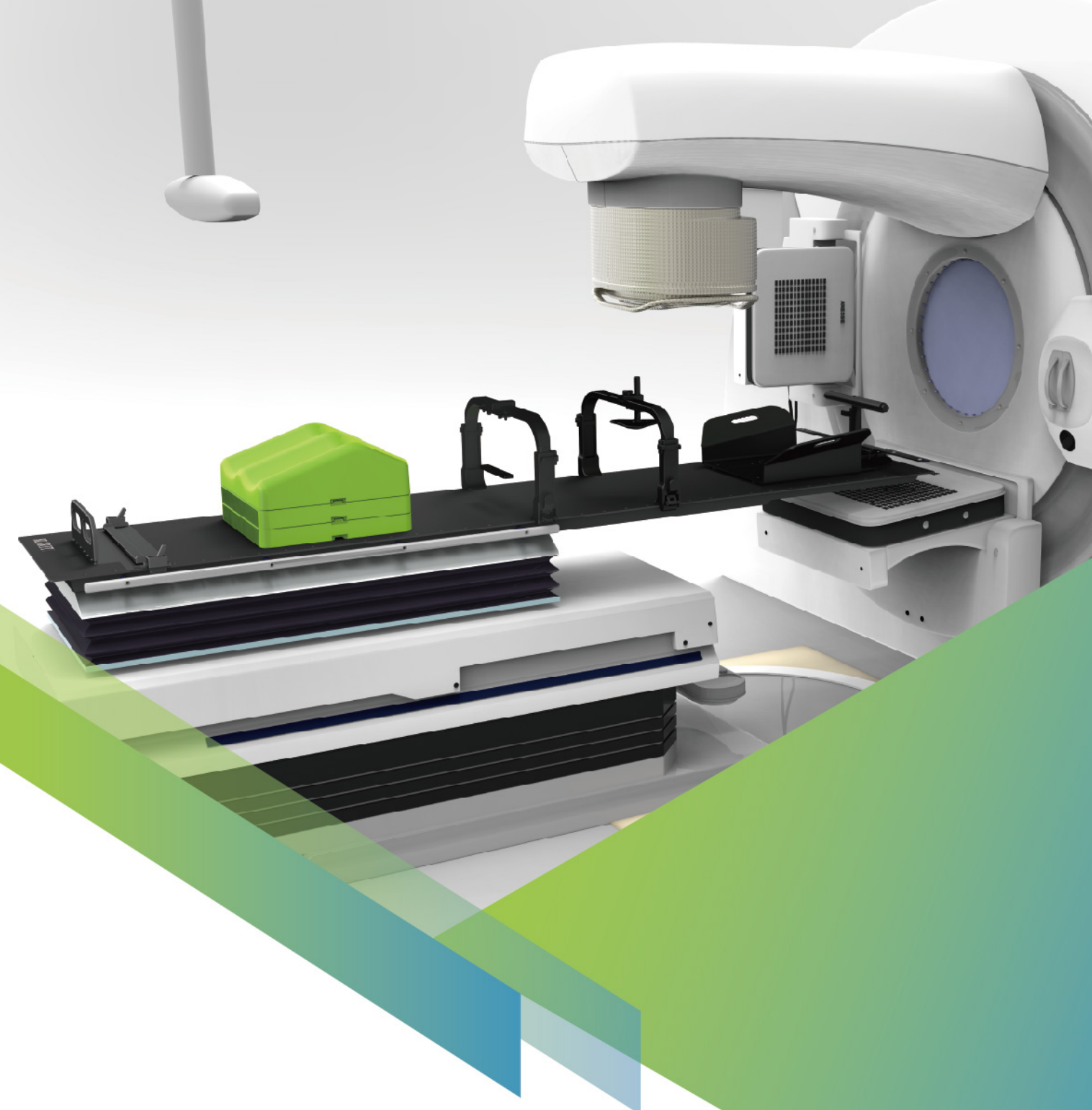




广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司

广州市经济技术开发区沙湾三街14号一至六楼

电话: +86-(0) 20-8222 6380

传真: +86-(0) 20-8208 8552

邮箱: info@klarity-medical.com

网址: www.klarity-medical.com

版本号: KL-CY-20210325-A0

Klarity 科莱瑞迪
造福人类健康 提高生活品质

Klarity TRiNiTi®

放射治疗患者摆位系统

- **光学定位引导:** 实时患者定位、患者运动监测
- **六维床:** 精准六维修正、高效工作流程
- **呼吸门控:** 多种门控模式、支持成像和治疗

Klarity®

Klarity TRiNiTi®放射治疗患者摆位系统

科莱瑞迪放射治疗患者摆位系统(Klarity TRiNiTi®)是集成了光学定位引导、六维床和呼吸门控三大子系统的智能患者摆位追踪系统。TRiNiTi®适用于不同品牌的直线加速器，可运用于多个病种的精准放射治疗定位和运动监控，其精度达到世界先进水平，可以大大提高放射治疗病人的摆位精度和重复性，进一步减少放射治疗的剂量误差和风险。TRiNiTi®实现了一键复位功能，大大缩短了摆位时间，提高了工作效率，同时产品还可兼容多种固定方案，通用性强。呼吸门控既可以支持CT模拟机的4DCT成像，也可以支持加速器的门控治疗。



TRiNiTi®包含三大子系统

光学定位引导子系统：
用于患者在放射治疗过程中的定位和监测



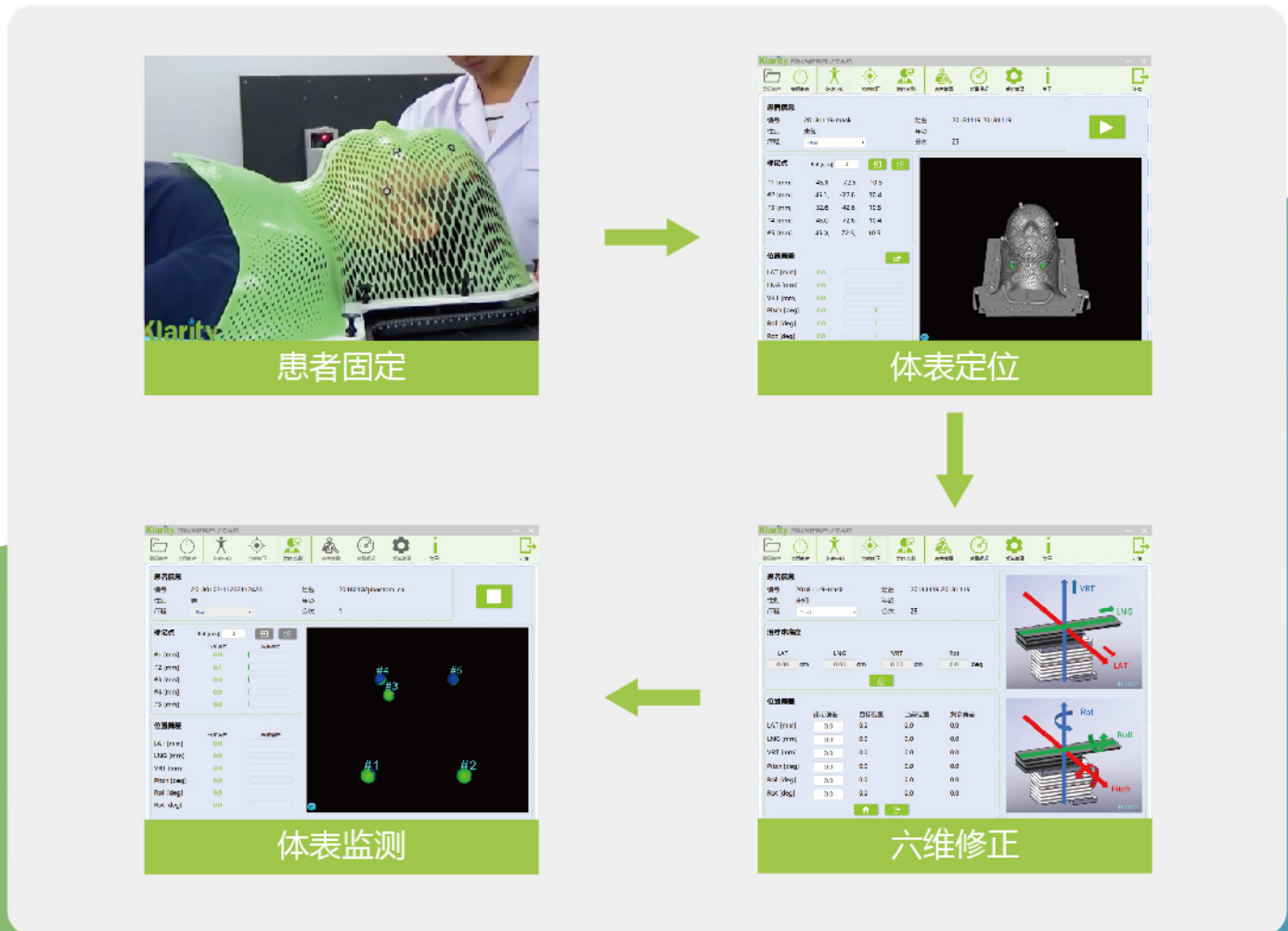
六维床子系统：
用于放射治疗环境下的患者六维精确摆位



呼吸门控子系统：
用于追踪患者的呼吸模式，以便实施与呼吸同步的影像采集和放射治疗

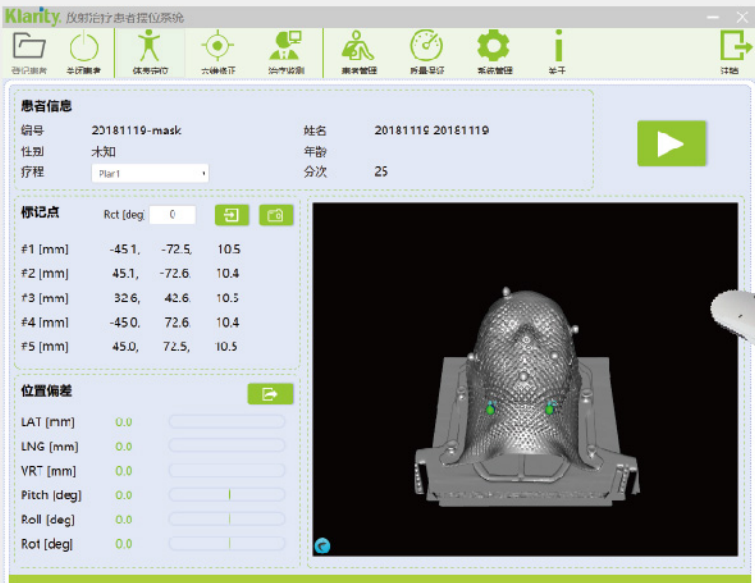


TRiNiTi®工作流程



TRINITI® 光学定位引导子系统

- 无辐射患者精确摆位
- 快速和安全的工作流程
- 分次内实时体内监测和运动管理
- 超出设定阈值自动停止出束
- 支持非共面治疗



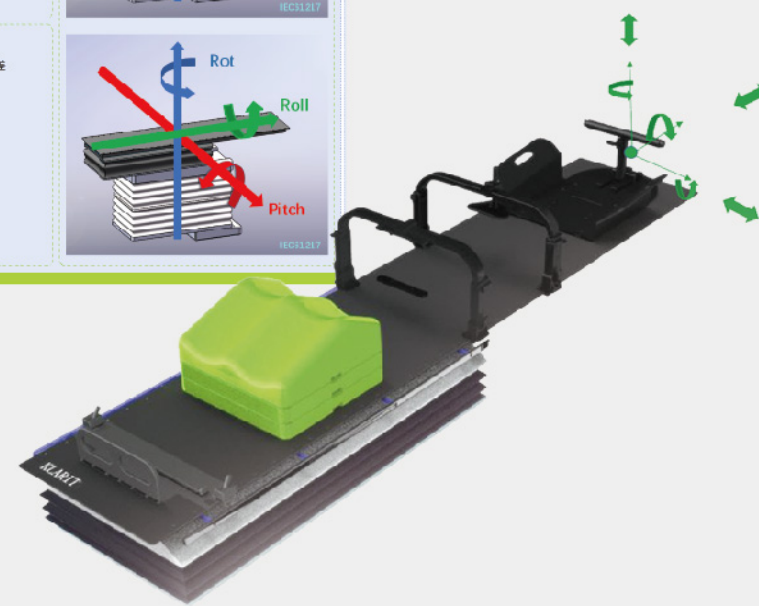
TRiNiTi® 光学定位子系统参数:

测量范围	800x1200x800(mm)
更新频率	15Hz
测量精度	0.25mm, 0.1°
预热时间	30分钟

*已通过CE、NMPA认证

TRINITI® 六维床子系统

- 高精度六维患者位置修正
- 一键完成位置偏差修正
- 集成SRS和SBRT固定方案
- 兼容多种加速器接口



TRiNiTi® 六维床子系统参数:

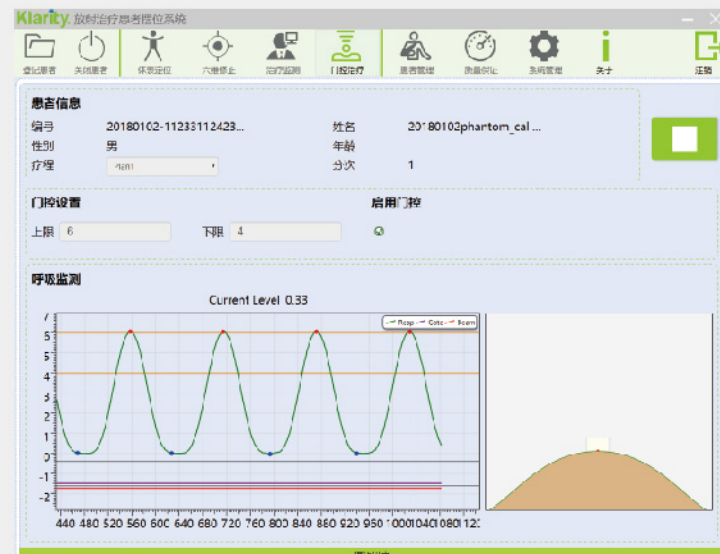
横轴	-40mm~+40mm	旋转	-3°~+3°
纵轴	-40mm~+40mm	精度	1mm, 0.1°
垂直轴	-30mm~+40mm	最大负载	200kg
俯仰	-3°~+3°	支持固定方案	SRS、SBRT
倾斜	-3°~+3°		

*已通过CE、NMPA认证

TRiNiTi® 呼吸门控子系统

- 提供多种门控模式
- 支持CT模拟机4DCT成像
- 兼容多种设备接口
- 支持加速器门控治疗

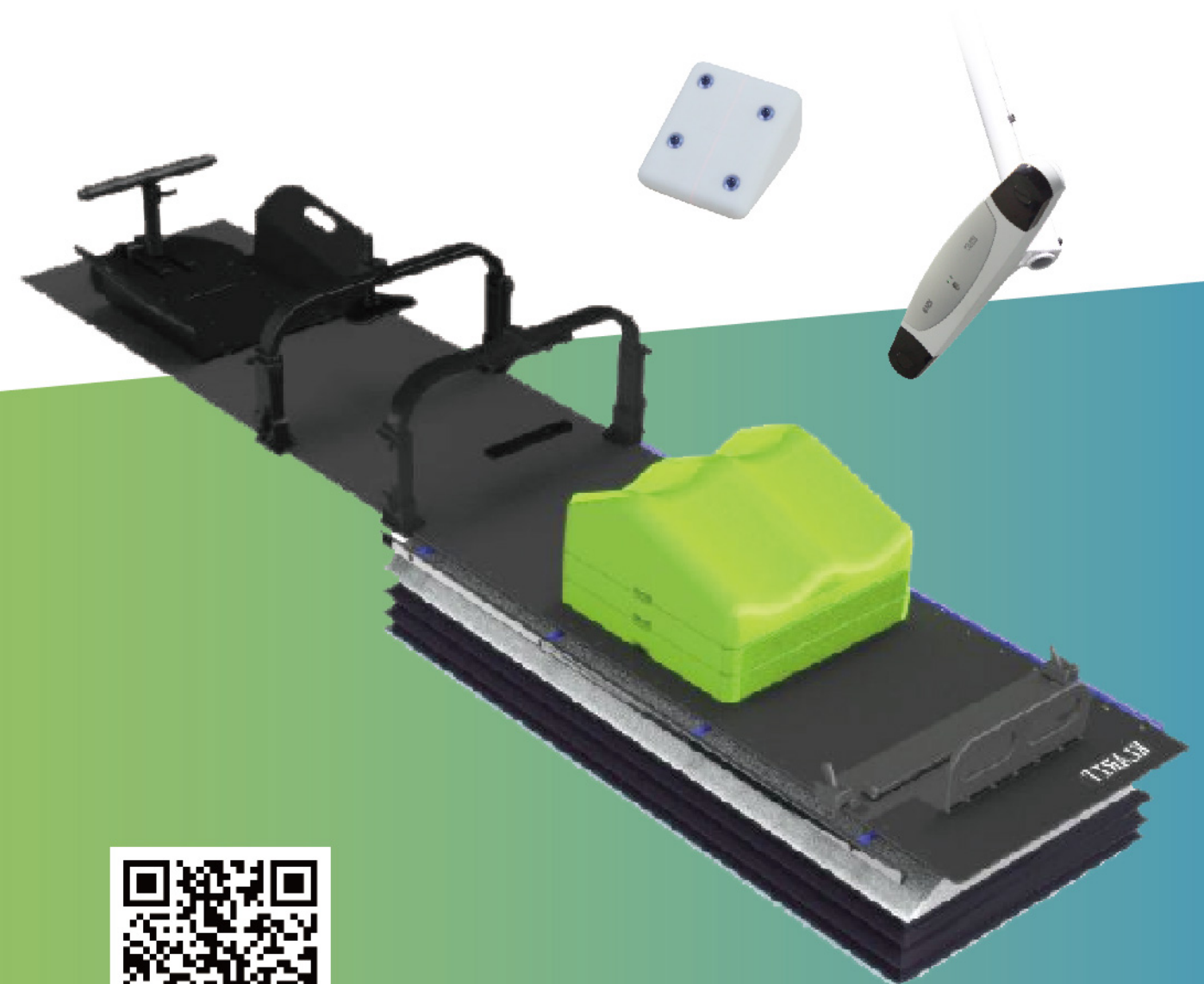
Klarity®
TRiNiTi®



TRiNiTi®呼吸门控子系统参数:

测量范围	800x800x600(mm)
更新频率	25Hz
测量精度	0.25mm, 0.1°
预热时间	30分钟

*CE、NMPA认证注册中



观看产品视频