

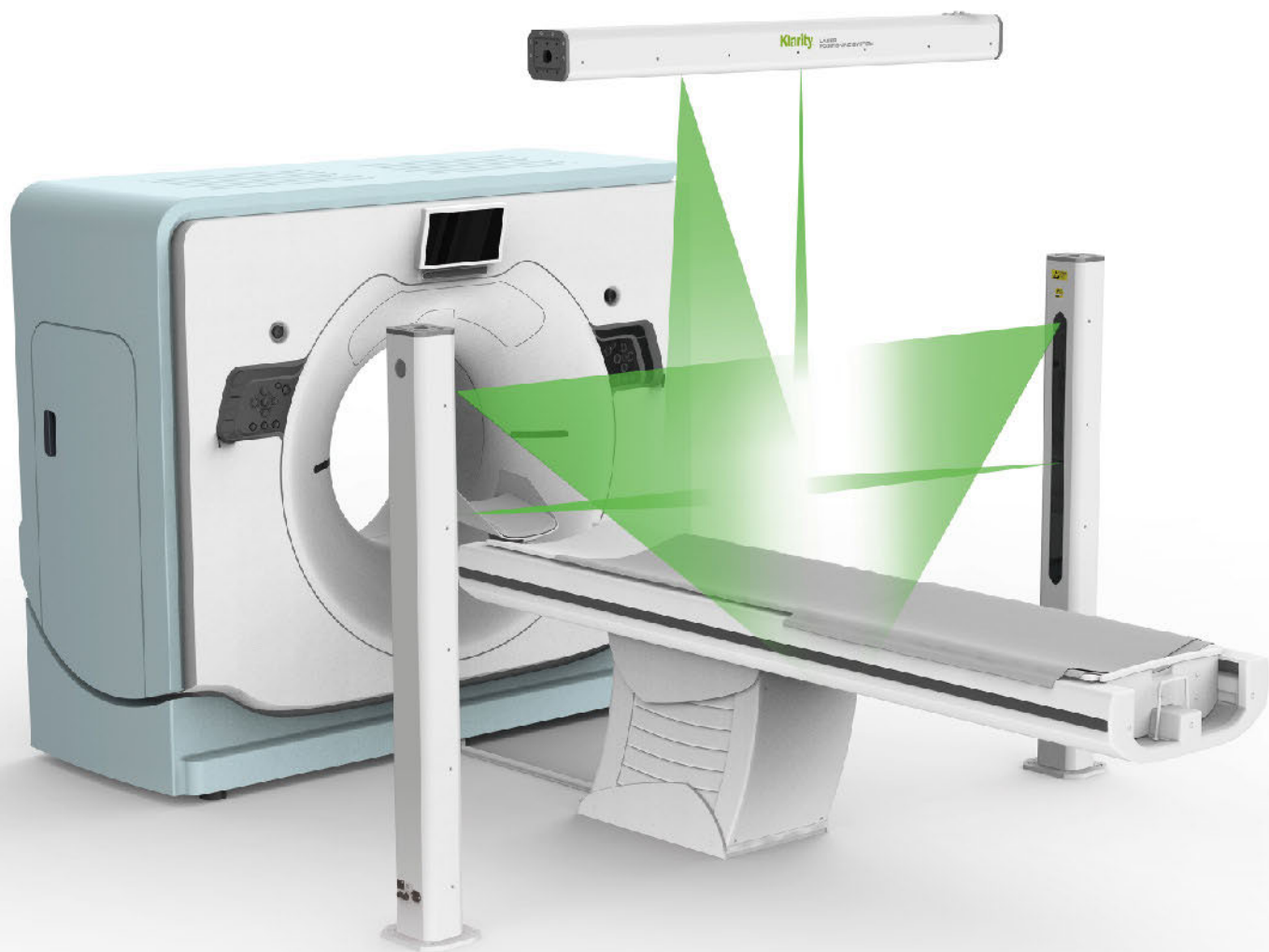
Klarity®

Klarity® AXIS®

科莱瑞迪激光灯定位系统



Klarity AXIS® 移动激光定位系统



AXIS

移动激光定位系统特点



医用级激光线

采用先进稳定的机械部件和独特的光电子元件，产生可应用于医疗的激光线。



超精细激光线

绿色超精细及超长的激光线，可以满足高质量的线性和亮度分布要求。



焦距可调

激光线焦距可调，保证投射到患者体表的激光线宽 $\leq 1\text{mm}$ 。



满足各种CT模拟定位

有效移动距离达到700mm，可以满足各种CT模拟定位要求。



自锁调节系统

激光线调节到位后不需另外锁紧，避免校准中对调节系统锁紧而产生激光线偏移，系统会自锁调节。



移动定位精度

高精度轨道及光栅尺反馈构成的移动系统，确保在700mm范围内，移动投射精度 $\leq 0.5\text{mm}$ ，重复定位精度 $\leq 0.25\text{mm}$ 。



高精度适配多元环境

机身与安装立架一体设计，牢固可靠精度高，对安装场地要求较低，减少安装过程对机房环境的影响。

移动激光灯控制系统

- ⊖ 平板电脑无线蓝牙通讯，机房内360°无死角操作，临床使用更便利；
- ⊖ 直观的操作界面，带来更为便利的激光灯控制体验；
- ⊖ 具有自由控制移动和坐标输入移动两种模式，利于控制激光线到达目标位置；
- ⊖ 支持TPS连接；



移动激光灯

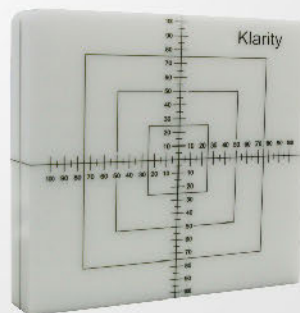
- ⊖ 为放疗计划提供高精度患者体表标记。



APP应用图标

Klarity AXIS® 控制系统

- ⊖ 平板电脑无线蓝牙控制，简单、便捷。



模体

- ⊖ 激光灯质量控制，更直观，更简单。

激光灯型号



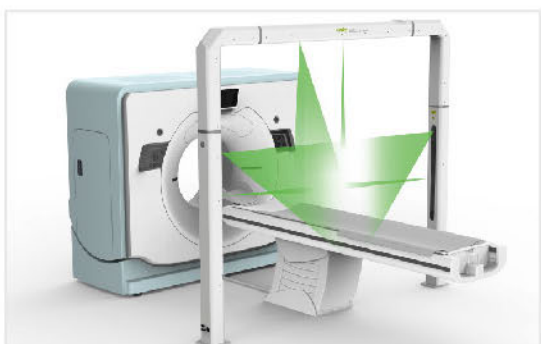
K-ARL-M1

矢位面: 顶部激光灯投射的一条可移动激光线
横切面和冠位面: 顶部激光灯投射的一条固定激光线, 及两侧各一组固定十字激光线



K-ARL-M3

矢位面: 顶部激光灯投射的一条可移动激光线
横切面: 顶部激光灯投射的一条固定激光线, 两侧立柱激光灯各一条固定激光线
冠位面: 两侧立柱激光灯各投射一条可移动激光线



K-ARL-M3U

矢位面: 顶部激光灯投射的一条可移动激光线
横切面: 顶部激光灯投射的一条固定激光线, 两侧立柱激光灯各一条固定激光线
冠位面: 两侧立柱激光灯各投射一条可移动激光线



K-ARL-M5

矢位面: 顶部激光灯投射的一条可移动激光线
横切面: 两侧顶部激光灯各投射一条可移动激光线
冠位面: 两侧立柱激光灯各投射一条可移动激光线

技术参数

激光波长	绿色 (520nm)
线宽 (4米内)	≤1mm
线长(3米处)	> 3m
激光等级	2级
重复定位精度	±0.25mm
投射精度 (4米内)	±0.5mm
移动距离	700mm
电源	100-240VAC
规格 (长x宽x高)	约 1510x145x140 mm
重量	约22kg
工作温度	15-30°

Klarity AXIS® 固定激光定位系统



AXIS

固定激光灯

科莱瑞迪固定激光灯，适配各种加速器机房、模拟机机房，制模室，是病人摆位、复位，确保直线加速器等中心点准确度的必要工具。



配置示例



方案一

一台顶灯投射矢位线，两台十字激光灯投射横切线和冠位线



方案二

一台顶灯投射矢位线，两台十字激光灯投射横切线和冠位线，增加一台十字激光灯在等中心上方以避免阴影区域



方案三

一台顶灯投射矢位线，两台十字激光灯投射横切线和冠位线，等中心下方两台激光灯投射增加冠位线

技术参数

激光波长	绿色 (520nm)
线宽 (4米内)	≤1mm
线长(3米处)	> 3m
激光等级	2级
工作温度	15-30°
电源	100-240VAC
规格 (长x宽x高)	约250x125x83mm
重量	约2kg

Klarity® 科莱瑞迪

造福人类健康，提高生活品质

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-20220506-A0



关注公众号
科莱瑞迪放疗



扫一扫获取
电子版彩页