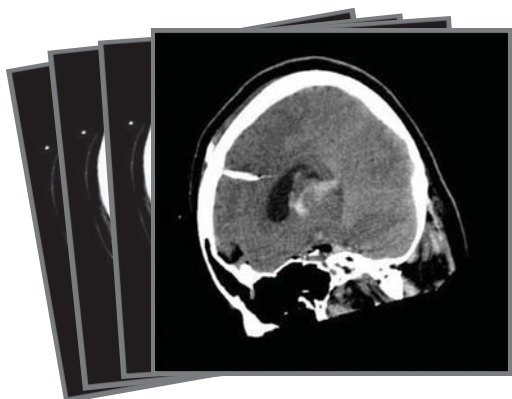


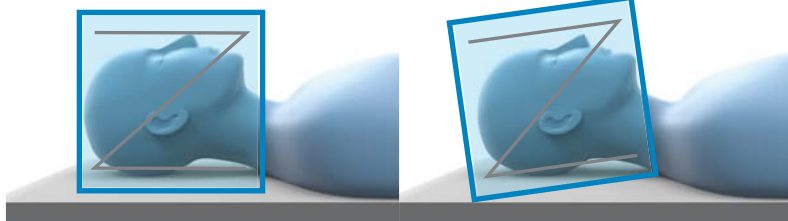
# 立体定向定位 CT 扫描方案

Brainlab Elements Stereotaxy, iPlan Stereotaxy



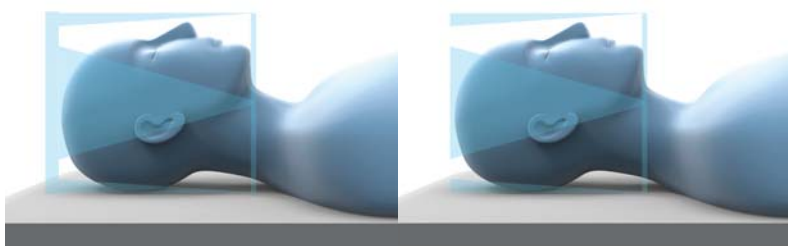
## 使用足够的扫描数据

定位患者时扫描使用的数据不足可能会造成伤害。



## 安装框架

- 根据制造商的规格安装框架和定位头框，以防止定位杆误检测。
- 使用中立位旋转和倾斜安装框架。



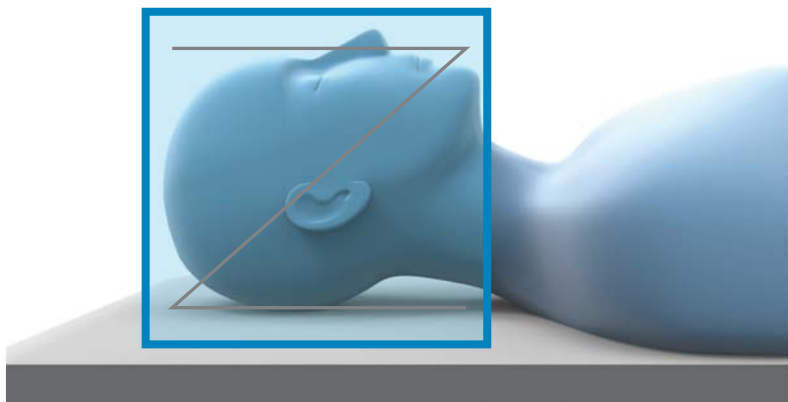
## 定位头框

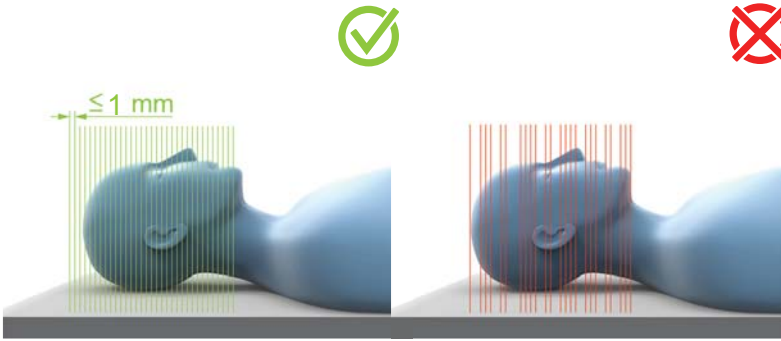
使用 Fischer 或 inomed 定位头框时，请始终使用扫描环以确保精度。

**注：**Brainlab Elements 仅支持 inomed 定位头框的轴向上向安装。

## 建议患者摆位

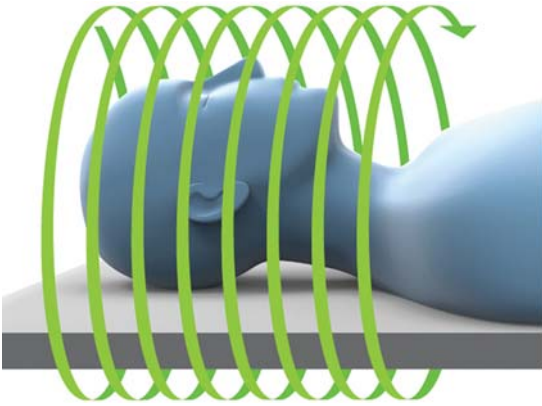
- 位置：仰卧位。
- 患者定向：头先进。
- 扫描方向：头 - 尾方向。
- 台高：扫描期间请勿更改。
- 使用中立位旋转和倾斜放置定位头框（模拟框架安装）。





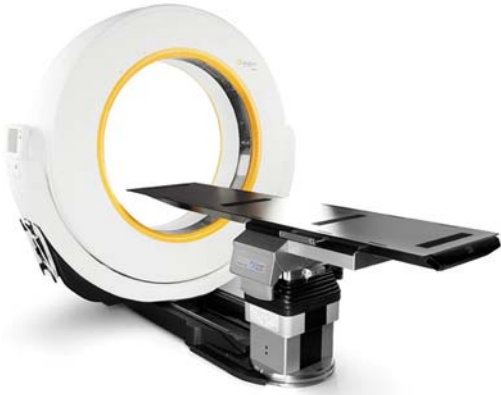
### ❌ 顺序扫描

- 切层厚度:  $\leq 1$  毫米。
- 扫描不得有间隔。



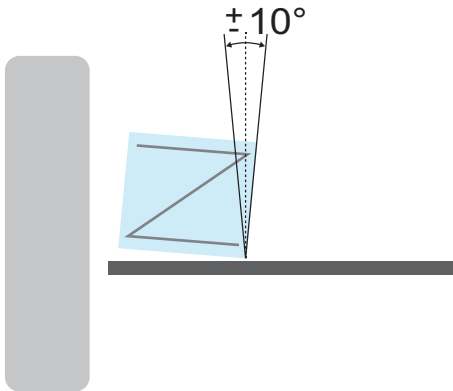
### 螺旋扫描

- 切层厚度:  $\leq 1$  毫米。
- 切层间距: 不应超过切层厚度。
- 螺距:  $\leq 1.5$ 。



### 特别说明

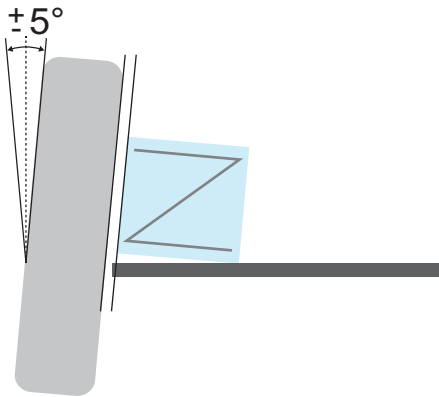
iPlan Stereotaxy 与 Airo 联合使用时，执行螺旋扫描。



### 定位头框切层倾斜度

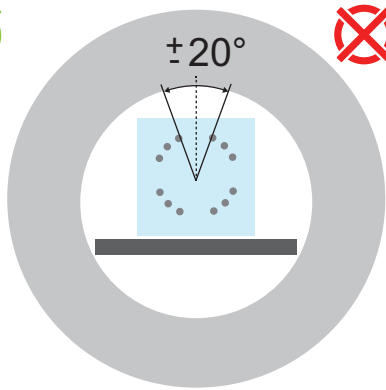
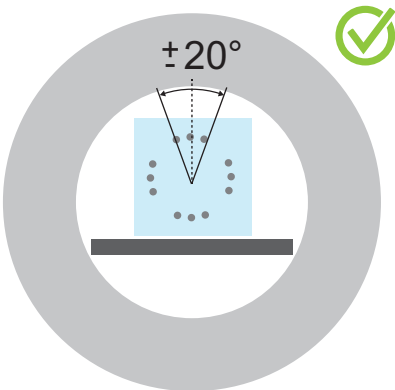
定位头框几何体相对于扫描切层的倾斜度不得超过  $\pm 10^\circ$ 。

**注：**对于 iPlan，倾斜度不得超过  $\pm 5^\circ$ 。



### 机架倾斜

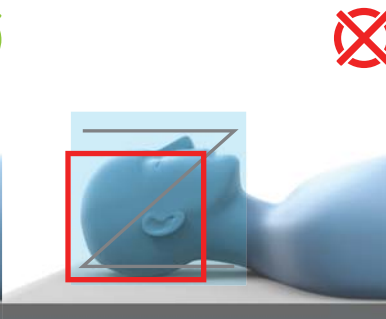
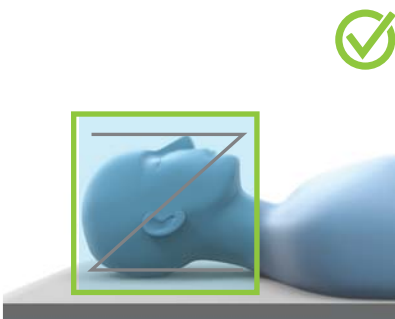
- 对于 iPlan，机架倾斜不得超过  $\pm 5^\circ$ 。
- 对于 Brainlab Elements，如果满足倾斜度和旋转要求，则对机架倾斜没有限制。



### 旋转

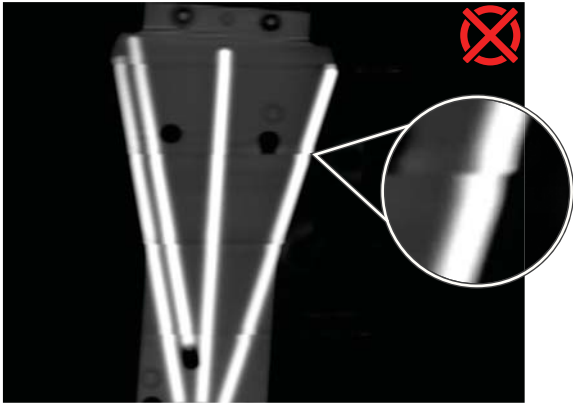
定位头框旋转不应超过  $20^\circ$ 。

**注：**有关更多定位头框说明，请联系 Brainlab 支持人员。



### 视野

- 保持视野尽可能小，但感兴趣区和定位头框应在视野内。
- 扫描全部可定位范围（例如，完全杆标记几何形状）。
- 定位杆不得接触扫描区域的边缘。
- 排除扫描台。



## 扫描属性

- 仅使用轴向扫描方向。
- 请勿使用 MPR 重建。
- 如果 CT 扫描显示此类伪影，请勿使用 CT 扫描进行定位。



Brainlab AG  
Olof-Palme-Straße 9  
81829 Munich  
德国

欧洲、非洲、亚洲、澳大利亚: +49 89 991568 1044  
美国、加拿大、中美和南美地区: +1 800 597 5911  
日本: +81 3 3769 6900  
法国: +33 800 676 030

电子邮件: support@brainlab.com

### 版权:

本指南包含受版权保护的专有信息。  
未经 Brainlab 明确书面许可，严禁复制或翻译本指南的任何部分。

文档修订版: 1.0

文章编号: 60918-10ZH

### 责任:

本指南如有更改，恕不另行通知，并且不代表 Brainlab 的任何承诺。

有关更多信息，请参阅《Brainlab 标准销售条款和条件》的“责任限制”章节。

CE 0123

