**乳房病灶旋切式活检系统论证参数要求**

1、真空负压 桶内保持真空负压，取样时可确保切割槽处持续 稳定的真空负压抽吸。

2、切割功能

（1）全样、半样、3／4 样功能选择功能选择：可根据病灶大小及位置调节切割 槽长度，实现全样操作或半样操作。

（2）正常组织、高密度组织选择：对于钙化或质地坚硬的组织可选择高密度组 织模式进行切割。

（3）可实时显示乳腺旋切活检针切割进度及切割次数。

（4）可设置切割槽开口方向达到精准取样。

（5）可选择全自动切割模式，预设切割范围包含60度、180度、240度、360度设置。

3、收集方式

全封闭自动收集样本，可对样本收集篮中的样本进行冲洗，且可随时取下收集 篮观察样本质量，以避免样本污染，避免增加人工取样成本。

4、术中处理要求

（1）术中如有出血，可进行单独的真空抽吸，或通过旋切通道后端直接注入止血剂。

（2）术中补充麻醉剂：通过旋切通道后端直接注入麻醉剂，活检针可自动旋转360度将药液均匀分布于术腔。

5、负压可调节、可供≥3档负压调节功能、可根据病灶大小贴近皮肤距离调整负 压安全取样。

6、在操作显示窗口有废液检测栏、真空桶废液过多提示，防止漏液、污染。

7、具有故障自诊断功能。系统出现故障时提示相应故障类型，弹窗故障排除视 频演示、用户可根据此内进行故障的检查和排除。