



“Catalys 白力士”飞秒激光设备是美国强生眼力健公司研发的最新一代医疗设备,于 2021 年 1 月获得了国家药品监督管理局的注册审批,成为国内通过博鳌真实世界数据研究获批注册的大型医疗器械设备。该设备根据患者情况进行个性化设置,提高了人工晶状体植入后的居中性,避免了对角膜,虹膜造成损伤,同时优化了飞秒激光辅助白内障及老花眼手术的流程,手术时间也随之缩短 51%。

“Catalys 白力士”飞秒激光设备具备以下优势:

1、 Catalys 白力士前囊膜完全撕开率 99% (市面上所有飞白前囊膜撕开率最高)

2、 **Catalys** 白力士设备运行温度范围 15°C–32°C，湿度 80%以下（目前飞白设备里环境包容度最高），设备不用时可以断电。

3、 **Catalys** 白力士具备晶体倾斜管理系统（晶体位置不正的患者也可以打飞秒激光碎核，白力士系统能检测晶状体倾斜度并相应调整安全区域。）

4、 **Catalys** 白力士配备全景三维高分辨率流式 OCT 睿智 IG 技术（执行 > 10,000 次单独的 A 扫描，以捕获前节的全景高分辨率数据，包括：角膜前表面、角膜后表面、虹膜、晶体前表面和晶体后表面）

5、 **Catalys** 白力士患者接口采用真正的非压平式水性接口（患者舒适度更高，不会出现角膜皱褶，青光眼患者无禁忌）

6、 **Catalys** 白力士是唯一提供两种尺寸的患者接口的飞秒激光白内障系统，可适用于更多患者，小眼睑患者也可适用。

7、 **Catalys** 白力士激光发射频率 120Khz，提供 7 种碎核模式，核块最小可以碎到 0.1mm

“**Catalys** 白力士”飞秒激光手术设备是全球先进的飞秒激光辅助手术治疗系统，可使白内障、老花眼手术从人工操作进化到机器操作，具有高准确度和高精密度的性能；能够根据患者个性化扫描数据进行个性化设置，提高了屈光性人工晶状体植入后的居中性，避免了术中对角膜，虹

膜造成损伤以及术后的散光炫光等并发症；还为白内障、老视手术提供了可预测性，保障了患者术后的远期效果。