附：产品主要技术要求

具体技术参数及配置清单：

1.用途

玻璃体切除设备是一种用于眼前后段手术的手术设备。该设备用于晶状体、玻璃体相关手术，作为治疗白内障、视网膜病变、玻璃体病变的必需手术设备，是我科开展白内障相关手术、人工晶体置换相关手术、白内障摘除与玻璃体切除相关联合手术、视网膜脱离修复手术、糖尿病视网膜病变手术、黄斑相关手术等治疗的前提条件。

2.主要技术参数

2.1自动眼内压实控制系统：全程动态补偿眼内压控制，并且给出实时的眼内压数值；控制范围：0-120 mmHg；精度：+/- 2mmHg。

2.2玻切头驱动技术：双气路气体驱动玻切头切割技术。

2.3手术平台：切割系统配备可开展20G，23G，25G+，27G+等玻璃体切割手术。

2.4术中换液操作：前后节灌注液缺少时自动报警提示更换功能，更换灌注液时无需中断手术；

2.5附件自动识别：具备RFID无线射频功能，可自动识别各种手柄，玻切头，光纤等附件，并用颜色标识连接是否有误。

2.6自动气液交换功能：无需助手，手术医生控制完成气液交换。

2.7双泵系统，文丘里泵和蠕动泵，文丘里泵最大负压可达650mmHg。

2.8液流监控采用非侵入式流量传感器技术。

2.9不增加其他附件，仅配备原厂玻切头，切速大于等于10000次每分钟；

2.10玻切模式：3D、瞬时、比例、前节玻切；

2.11玻切头开合比控制：核心模式core（偏开），刮削模式shave（偏关），50/50模式；

2.12眼内灌注方式：眼内压控制系统、加压灌注、重力灌注；

2.13抽吸负压：0-650mmHg，适用于所有抽吸操作包括玻切、粉碎、超乳、笛针吸引；

2.14超声模式：扭动超声（ozil）、传统超声。

2.15工作模式：爆破、脉冲、连续、自定义模式；

2.16脉冲频率：34KHz- 42 KHz；

2.17超声粉碎：工作模式：线性、固定、瞬时；

2.18比例式电凝和回吐，脚踏控制无需更换操作界面。

2.19硅油注吸：注入：0-80 psi，吸出：0-650 mmHg；

2.20照明：氙灯照明，0-23 流明。

2.21 17英寸全触摸屏带有无线遥控器装置，伴有语音动画提示功能，有视频播放功能。

2.22具有脚踏切换玻切灌注/气液交换功能，且脚踏板可编程，根据医生操作习惯设置。