

KANGJI康基

医用内窥镜摄像系统

Medical Endoscope
Camera System

HD

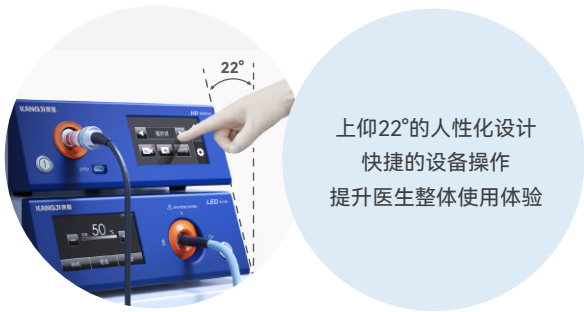


医用内窥镜摄像系统注册证编号：浙械注准20212060041

气腹机注册证编号：浙械注准20232061049

摄像主机

- 10种科室场景，适用于不同手术场景
- 多种高级图像算法，辅助医生高效、精准开展手术
- 光源联动，可方便快捷调整亮度
- 双镜显示（双镜画面可录像），可进行宫腹腔镜联合多视角
- USB3.0存储HD录像及图片，高效存储手术数据与信息
- 触屏式与按键式可供选择



▲ 触屏式



▲ 按键式

技术参数

类型	项目	参数
基本性能	型号规格	KJ-ESHD-02/KJ-ESHD-01
	传感器类型	背照式HD/CMOS
	有效像素	1920×1080
	水平分辨率	1100线
	输出帧率	60、50、30和25FPS
	信噪比	52dB
	最低照度	F1.6小于3Lux
	静态图像宽容度	200
	亮度响应特性	不小于0.98
	光源联动	支持
	双镜显示	支持
	U盘刻录	支持U盘HD刻录
	控制方式	触屏/按键
	科室场景	10种场景自定义
	白平衡方式	AWB、ATW和手动白平衡
安全特征	数字降噪	支持高、中、低和关闭模式
	电子放大	放大：X1.0~X5.0；缩小：X0.5~X1.0
	按防电击类型分类	I类
	按防电击的程度分类	CF型设备
	按对进液的防护程度分类	主机IPX0、摄像头IPX8

冷光源

- 冷光源显色性能不小于90，能有效还原物体的真实颜色，不失真
- 色温在4000-7000k之间，更贴近普通日常光照，能真实还原物体色彩
- 冷光源LED灯模块的寿命不小于30000小时，更省电，LED灯寿命长，维护方便
- 可与主机联动控制光源亮度，根据不同手术场景调整光源亮度，使手术更高效便捷
- 自动模式，可根据不同手术场景识别并调整光源亮度



技术参数

类型	项目	参数
基本性能	型号规格	KJ-CLS-1
	LED数量	白光LEDx1
	显色指数	≥90
	相关色温	4000 K ~ 7000 K
	输出总光通量	1000LM
	光源寿命	白光30000h
	主机插口	Wolf
	适配导光束	Φ4.8x3米、Φ4.0x3米
安全特征	导光束灭菌方式	高温高压、低温等离子、环氧乙烷
	按防电击类型分类	I类
	按防电击的程度分类	CF型设备
	按对进液的防护程度分类	主机IPX0, 导光束IPX7

气腹机

- 气体加温功能
- 高级别防电击程度
- 钢瓶压力报警功能
- 寿命长，性能稳定
- 压力控制精度高

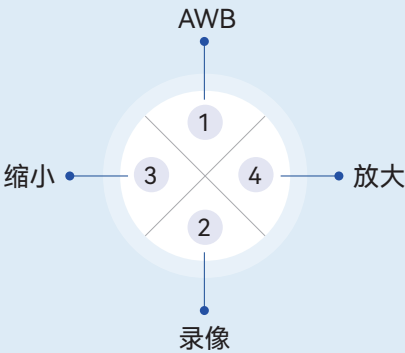


技术参数

类型	项目	参数
基本性能	注气压力控制范围	3mmHg ~ 25mmHg，步长1，控制精度：± 2mmHg
	注入气体流量范围	注入气体流量范围1L/min~40L/min，步长1； 当设置流量≤10L/ min时，流量设置的允差为±2 L/min； 当设置流量>10L/ min时，流量设置允差为±20%
	气体过滤	对气体中0.5um及以上微粒的滤除率可达99%以上
	压力设定	可进行压力设定，达到设定压力气腹机停止供气； 当显示压力超过设定压力2mmHg时，持续时间2s以上气腹机将报警泄压
安全特性	按防电击类型分类	I类
	按防电击的程度分类	CF型设备

摄像头

- 有效像素 1920×1080
- 水平分辨率 1100线



4个按键可编程，可编程功能：

- AWB
- 录像
- 缩小
- 放大
- 抓图
- 光源亮度+
- 光源亮度-
- 冻结
- 色调
- 降噪
- 暗区改善
- 翻转
- 饱和度
- 对比度
- 去摩尔纹

内窥镜

- 耐高温高压
- 接口适配国际主流摄像头品牌



autoclavable

技术参数

项目	参数
视向角	30°
视场角	75°
工作长度	330mm
视场中心角分辨力	6.0 C/°
有效景深范围	3mm ~ 150mm
导光束接口类型	Wolf, Storz, Olympus
灭菌方式	高温高压，低温等离子，环氧乙烷
设计光学工作距	40mm
显色指数 Ra	85%
有效光度率	1000 cd/(m ² ·lm)
单位相对畸变的控制量	28%

医用内窥镜摄像系统配置表

序号	名称	型号规格编号		单位	数量
		☐ KJ-ESHD-01（HD按键款）	☐ KJ-ESHD-02（HD触屏款）		
1	摄像主机	☐ KJ-EPHD-01	☐ KJ-EPHD-02	套	1
2	摄像头	☐ KJ-EC-HD		个	1
3	光学接口	☐ KJ-OIA-HD0F18（定焦18） ☐ KJ-OIA-HD0F20（定焦20） ☐ KJ-OIA-HD0F22（定焦22） ☐ KJ-OIA-HD0F25（定焦25） ☐ KJ-OIA-HD0F28（定焦28，满屏推荐） ☐ KJ-OIA-HD0F32（定焦32） ☐ KJ-OIA-HD1F15-30（变焦15-30）		个	1
4	冷光源	☐ KJ-CLS-1		套	1
5	导光束	☐ KJ-LGB-3000（Φ4x3米）		根	1
6	内窥镜	☐ Φ10x330-30°（SaasWolf-HD3） ☐ Φ10x330-0°（SaasWolf-HD3）		支	1
7	气腹机	☐ KJ-QFJ-300（40L/min，带加热，带过滤，标配插墙）		套	1
8	显示器	☐ LMD-2735MC（SONY27HD寸推荐） ☐ E270A（27寸HD）		个	1
9	台车	☐ 一体款（HD）		个	1

KANGJI 康基

杭州康基医疗器械有限公司

Hangzhou Kangji Medical Instrument Co.,Ltd.

股票代码：9997.HK

康基总部

地址：浙江省杭州市桐庐县桐庐经济开发区春江东路1668号

电话：400-8459997

北京营销中心

地址：北京市东城区北三环东路36号环球贸易中心A座2108-2109

电话：010-58256997



微信公众号



公司官网



康基学术平台