



创新智造
照亮健康人生

医疗设备
专业制造商

手术无影灯 LED观片灯 视力表灯箱
手术照明灯 电动手术台 医用吊塔

地址：湖南长沙市雨花区环保中路188号国企中心2号厂房
电话：+86 - 0731-85229777 / 85229795 / 85229796
网址：www.mplent.com 客服邮箱：mpt@mplent.com
售后电话：18175118713 邮箱：zss@mplent.com

湖南兆丰光电科技有限公司
HUNAN MPLENT OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO.LTD.

企业介绍

COMPANY INTRODUCTION

湖南兆丰光电科技有限公司成立于2009年,位于长沙市雨花省级经济开发区,公司专注于医疗照明领域产品的研发、制造、营销及服务,主营业务覆盖数字化手术室建设、诊疗诊断辅助设备等多个领域;主要产品包括:手术无影灯、X射线胶片观片灯、手术照明灯、视力表灯箱、心电监护和吊塔等多个系列。

公司始终坚持“依法生产、质量第一、用户至上、信誉为本”的质量方针,严格按照ISO13485及《医疗器械生产质量管理规范》组织生产。公司秉承“对产品质量精益求精,真诚为用户服务”的理念,把“创新智造,照亮健康人生”作为座右铭,坚定不移地实施创新驱动战略,实行管理创新和技术创新并驾齐驱。

湖南兆丰一直从事电子技术研发、LED光源设计制造,将LED光源与电子技术完美地结合且应用到医疗照明产业。目前公司拥有一支LED医用照明行业工作经验丰富的管理团队和技术团队,研发和产品的产品都具有自主知识产权,获得多项国家实用新型专利、外观专利及软件著作权等;专业打造高性能、高品质的医疗照明产品,致力于打造优良高端的品牌形象,提供更安全便捷的服务。同时公司被认定为“科技创新小巨人企业”、“高新技术企业”。各系列产品畅销到海内外多个国家和地区,赢得业内人士和国内外客户的广泛认可和赞誉。

湖南兆丰光电科技有限公司是湖南首家获得无影灯注册证和生产许可证的生产制造商,填补了湖南省医疗器械行业无影灯产品生产的市场空白,为湖南省医疗器械行业的发展起到了锦上添花的作用。

2021年,位于长沙榔梨的湖南兆丰医疗科技园正式投入施工建设,预计2023年可投入使用。未来,湖南兆丰将不断提供更卓越的产品、更贴心的服务,为医用LED照明行业的发展、为人类健康事业的发展贡献力量。

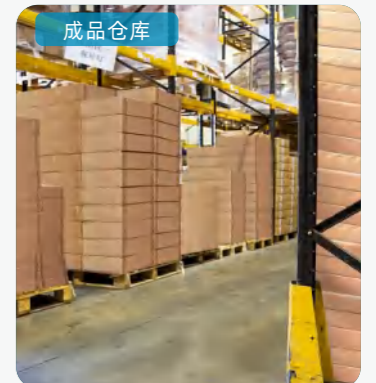
资质证书



组装生产车间



元器件贴装设备



成品仓库



产品老化



原材料仓库



产品营销中心



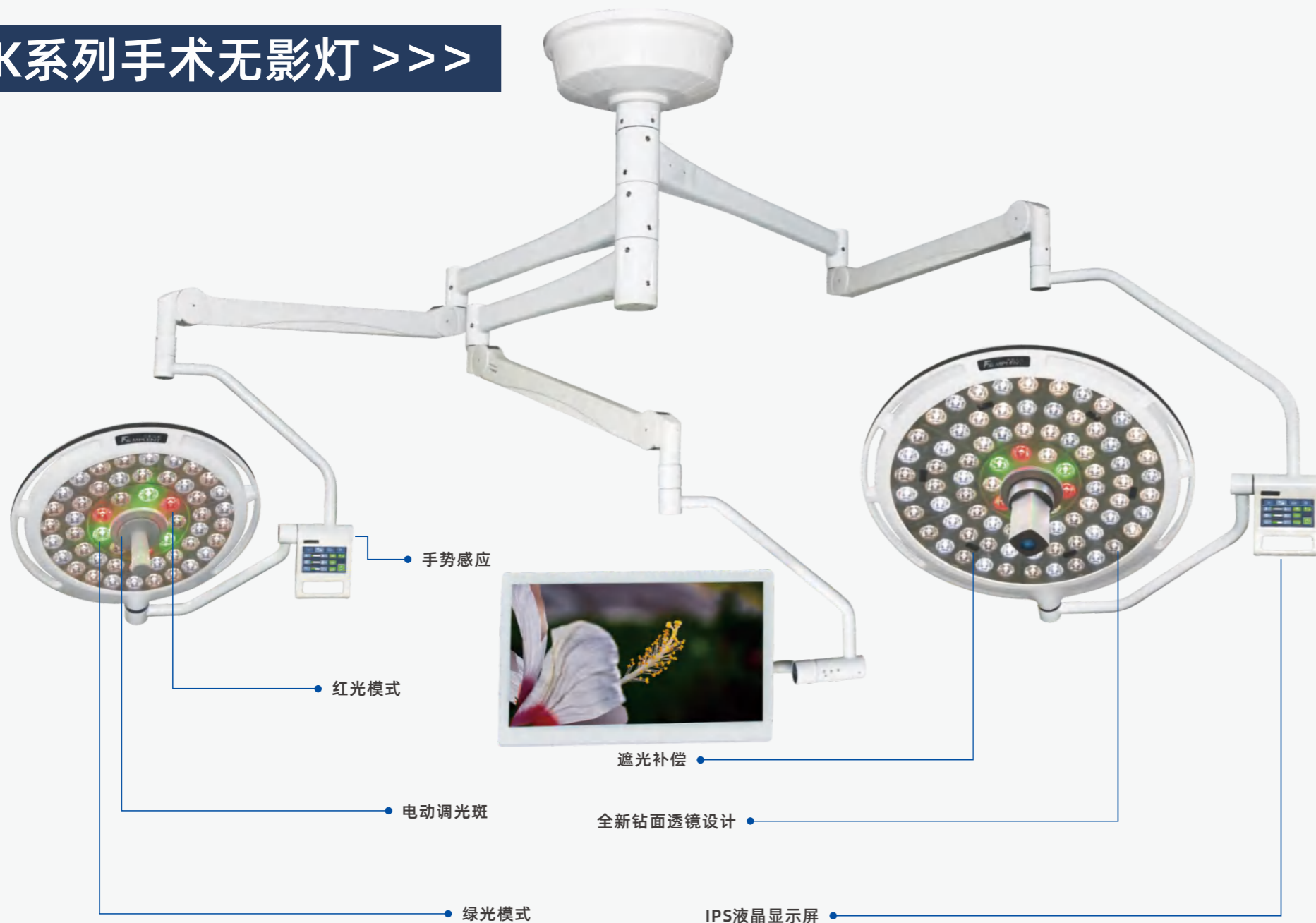
技术研发中心



产品包装

New

K系列手术无影灯 >>>



超薄灯头设计:

超薄流线型设计
符合层流净化要求
360°环绕拉手设计
操作更加方便



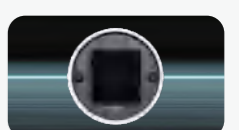
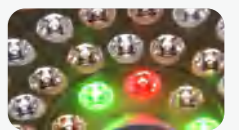
精准尺寸以实物为准

产品特点

- 采用PMMA光学透镜，具有独特的聚光技术，光效高，功耗低，光源寿命长。
- 光源采用欧司朗LED灯珠，平均寿命超过50000小时。
- 具有PWM无级调光，色温可调的灵活设计。
- 外壳采用工程塑料，镶嵌航空铝材顶盖，独具特色。
- 卡扣式可拆装消毒手柄，便于清洗消毒。
- 恒流驱动设计，使工作电流始终处于稳定状态，大大延长使用寿命。
- 超薄的结构设计，700灯头厚度仅95mm。
- 控制器采用4.3寸高清IPS液晶和高灵敏度触摸屏，舒适清晰，操作流畅。
- 简洁明了的系统操作界面，用户只需轻触点击即可完成各项功能。
- 光斑直径和中置摄像画面方向可调。
- 高配版新增遮光补偿、电动调光斑、灯头互控等功能，功能更齐全。
- 选配功能，全高清中控/独立摄像系统（灯盘中置摄像机或独立外置摄像机可选）。
- 选配功能，包括增加手势感应、手持无线控制等功能，操作更方便。

特色功能介绍

- 色温可调 (标配)**
 可以根据自身情况来选择最适宜的光线色调，可增加红、绿补偿，提高显色指数，可以更清楚地区分不同组织类型，更准确的识别组织最真实的颜色。
- 全新钻面透镜设计 (标配)**
 优异的光学设计，外形更美观，光效更高，眩光更少。
- 遮光补偿 (高配)**
 人性化智能遮光补偿技术。当医生头部遮挡部分光源时，其他区域的光源亮度会自动增加，保证术野的亮度。
- 电动调光斑 (高配)**
 控制多元化，手柄和控制器均可控制光斑大小，方便快捷。
- 灯头互控 (高配)**
 两个灯头的控制器可以相互控制对方的色温、腔镜、摄像头等。
- 手势感应 (选配)**
 通过传感器检测手势动作，能够实现非接触式调节亮度，方便快捷。
- 手持无线控制 (选配)**
 采用LoRa调制技术，加密无线传输，安全可靠，传输距离不小于20米；可实现无影灯远距离控制，操作更便捷。



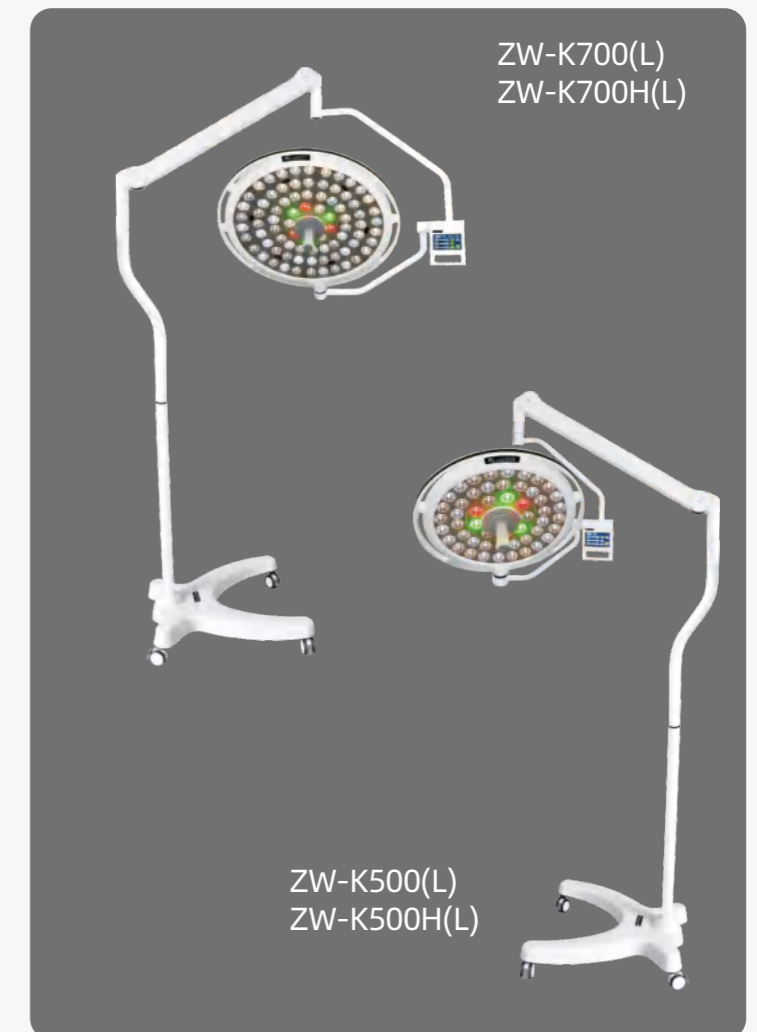
K系列手术无影灯 >>>

► 配置选择

产品型号 <small>(H代表高配)</small>	性能配置	安装方式	红绿光	遮光补偿	电动光斑	手持遥控器	手势调光	中置摄像
ZW-K700/500H (子母灯头)		吊式	●	●	●	可选配	可选配	可选配
ZW-K700/500 (子母灯头)		吊式	●	○	○			
ZW-K700/700H (2个母灯头)		吊式	●	●	●			
ZW-K700/700 (2个母灯头)		吊式	●	○	○			
ZW-K500/500H (2个子灯头)		吊式	●	○	●			
ZW-K500/500 (2个子灯头)		吊式	●	○	○			
ZW-K700H (1个母灯头)		吊式	●	●	●			
ZW-K700 (1个母灯头)		吊式	●	○	○			
ZW-K500H (1个子灯头)		吊式	●	○	●			
ZW-K500 (1个子灯头)		吊式	●	○	○			
ZW-K700H(L) (1个母灯头)		立式	●	●	●			
ZW-K700(L) (1个母灯头)		立式	●	○	○			
ZW-K500H(L) (1个子灯头)		立式	●	○	●			
ZW-K500(L) (1个子灯头)		立式	●	○	○			

► 技术参数

规格型号	700灯头	500灯头
工作电压	AC100-240V 50Hz/60Hz	
照 度	40000-160000Lx (可调)	40000-120000Lx (可调)
色 温	4000-5000K (可调)	
灯头功率	145VA	110VA
光斑直径	180-280mm (可调)	
显色指数	≥90	
照明深度	≥950mm	≥1100mm
亮度档级调光	9档	
LED灯珠寿命	≥50000h	
LED灯珠数量	81颗	51颗
LED灯珠品牌	欧司朗	
LED灯珠最大功率	额定3W 实际使用≤1W	



G系列手术无影灯 >>>



超薄灯头设计

超薄流线型设计
符合层流净化要求
360°环绕拉手设计
操作更加方便

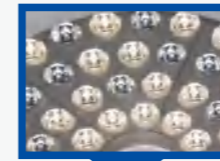


500灯头

700灯头

精准尺寸以实物为准

特色功能介绍



色温可调

根据需求调整光线色温，可以更清楚准确地辨识组织的颜色。



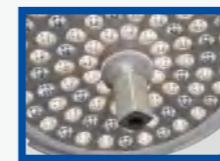
同步功能

操作任一控制器，子母灯头同时变化。



手柄调光斑

控制多元化，手柄可控制光斑大小，方便快捷。



可选配中置摄像头

高清摄像系统可实现远程会诊、大屏会议、远程示教等功能。



全新钻面透镜设计

优异的光学设计，外形更美观，光效更高，眩光更少。



PPSU手柄

手柄拆装方便快捷，采用PPSU材料，耐高温、耐腐蚀。

产品特点

- 采用PMMA光学透镜，具有独特的聚光技术，光效高，功耗低，光源寿命长。
- 光源采用欧司朗LED灯珠，平均寿命超过50000小时。
- 具有PWM无级调光，色温可调的灵活设计。
- 外壳采用工程塑料，镶嵌航空铝材顶盖，360°拉手设计，操作方便。
- 卡扣式可拆装消毒手柄，便于清洗消毒。
- 恒流驱动设计，使工作电流始终处于稳定状态，大大延长使用寿命。
- 超薄的结构设计，G700灯头厚度仅100mm。
- 简洁明了的系统操作界面，用户只需轻触点击即可完成各项功能。
- 一键切换照明模式：标准模式、腔镜手术模式、微光模式。
- 光斑直径和中置摄像画面方向可调。
- 新增选配功能手持无线控制，功能更齐全。
- 新增选配双灯头同步控制技术，给医务工作者提供更便捷的操作。
- 选配功能，全高清中控/独立摄像系统（灯盘中置摄像机或独立外置摄像机可选配）。

G系列手术无影灯 >>>

ZW-G700/700



ZW-G700/500



ZW-G700



ZW-G500



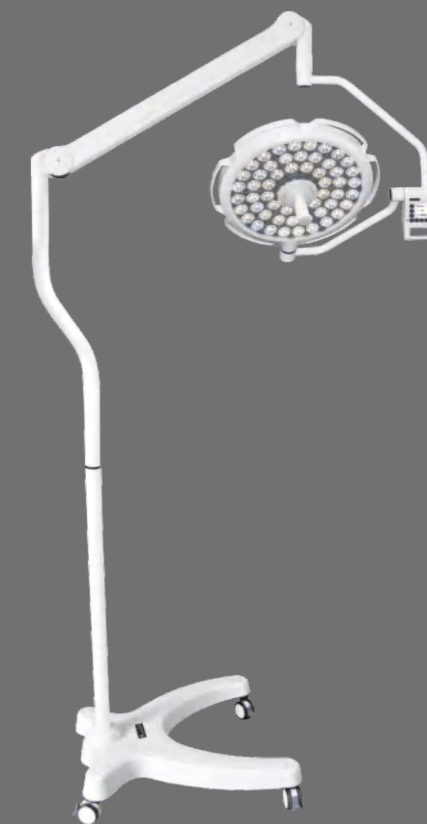
▶ 技术参数

规格型号	700灯头	500灯头
工作电压	AC100-240V 50Hz/60Hz	
照 度	40000-160000Lx (可调)	40000-120000Lx (可调)
色 温	4000-5000K (可调)	
灯头功率	100VA	98VA
光斑直径	180-280mm (可调)	
显色指数	≥90	
照明深度	≥950mm	≥1100mm
亮度档级调光	100档	
LED灯珠寿命	≥50000h	
LED灯珠数量	84颗	54颗
LED灯珠品牌	欧司朗	
LED灯珠最大功率	额定3W 实际使用≤1W	

ZW-G700(L)



ZW-G500(L)



D系列手术无影灯 >>>

» 产品特点

- 简洁明了的系统操作界面，简约易懂。
- 卡扣式可拆装消毒手柄，便于清洗消毒。
- 具有PWM无级调光，色温可调的灵活设计。
- 一键切换照明模式：标准模式、腔镜手术模式、微光模式。
- 光斑直径可调。
- 光源采用欧司朗LED灯珠，光效高，平均寿命超过50000小时。
- 采用PMMA光学透镜，整体铝基板散热，具有独特的聚光技术，光效高，功耗低。

» 技术参数

规格型号	700灯头	500灯头
工作电压	AC100-240V 50Hz/60Hz	
照 度	40000-160000Lx (可调)	40000-120000Lx (可调)
色 温	4000-5000K (可调)	
灯头功率	70VA	65VA
光斑直径	120-260mm (可调)	120-280mm (可调)
显色指数	≥85	
照明深度	≥600mm	≥800mm
亮度档级调光	1%-100%	
LED灯珠寿命	≥50000h	
LED灯珠数量	80颗	48颗
LED灯珠品牌	欧司朗	
LED灯珠最大功率	额定3W 实际使用≤1W	

壁挂式手术无影灯



矮楼层悬吊式手术无影灯



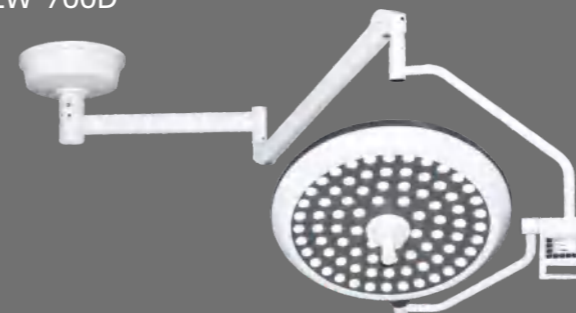
ZW-700/700D



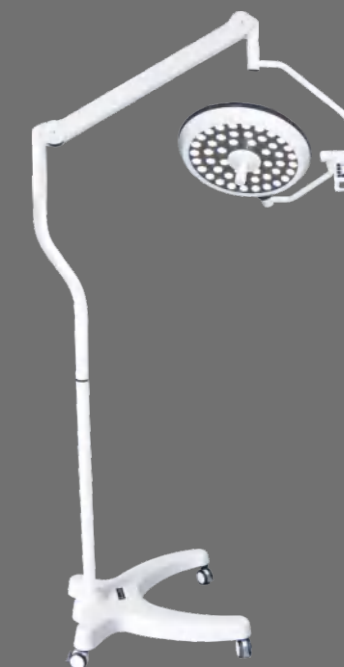
ZW-700/500D



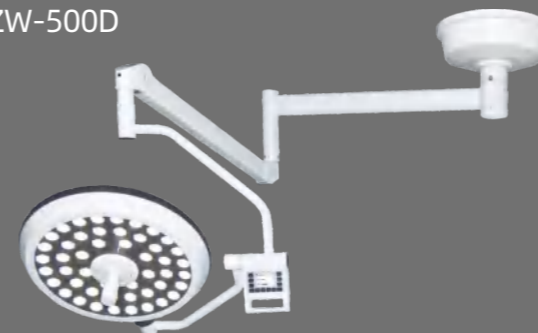
ZW-700D



ZW-500D(L)



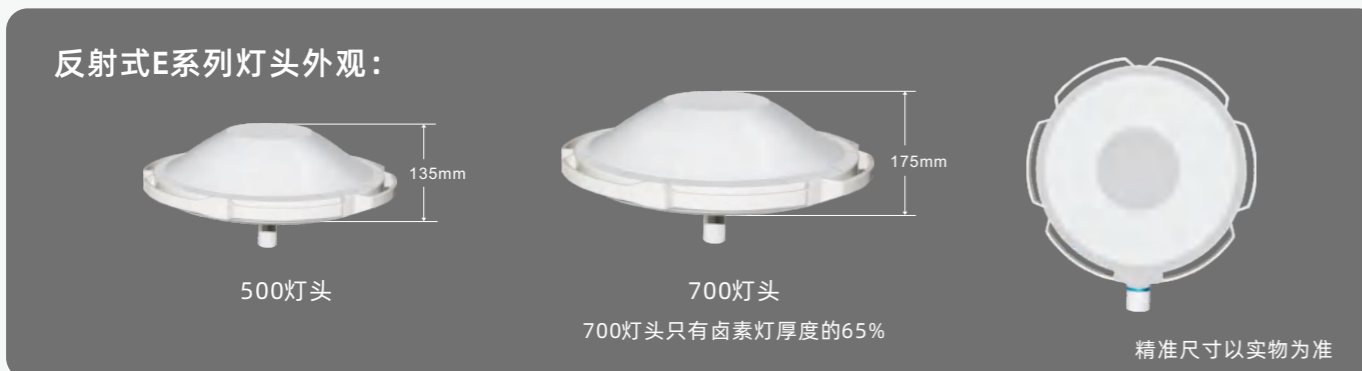
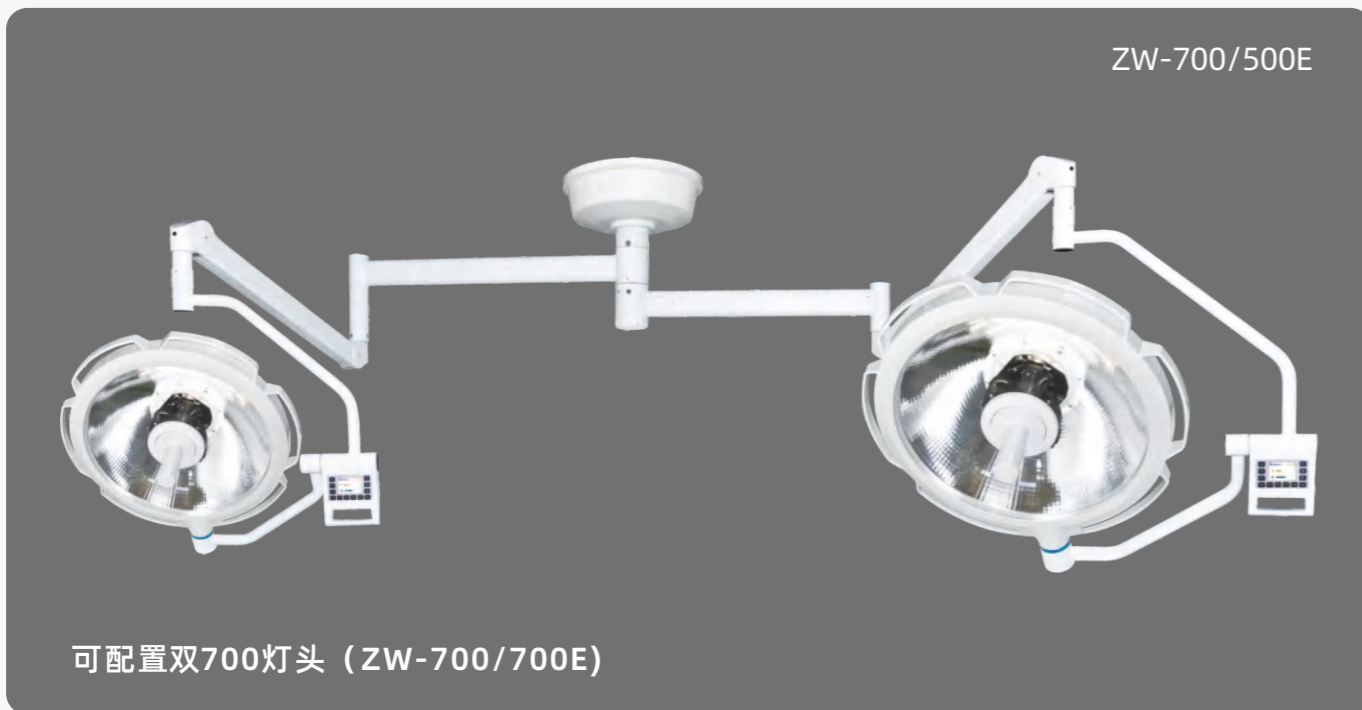
ZW-500D



反射式E系列手术无影灯 >>>

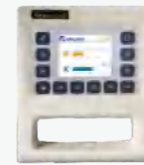
产品特点

- 光源采用欧司朗LED灯珠，光效高，平均寿命超过50000小时。
- 采用多棱片反光罩，具有独特的聚光技术，光效高，功耗低，无影效果更佳。
- 具有PWM无级调光、色温可调的灵活设计。
- 光源组件采用铸铝支架+铝基板的结构，散热效果好，重量更轻。
- 卡扣式可拆装消毒手柄，便于清洗消毒。
- 恒流驱动设计，使工作电流始终处于稳定状态，大大延长使用寿命。
- 简洁明了的系统操作界面，用户只需轻轻点击即可完成各项功能。
- 一键切换照明模式：标准模式、腔镜手术模式、微光模式。
- 光斑直径可调。
- 选配功能，全高清中控/独立摄像系统（灯盘中置摄像机或独立外置摄像机可选配）。



控制器可选配类型

标配

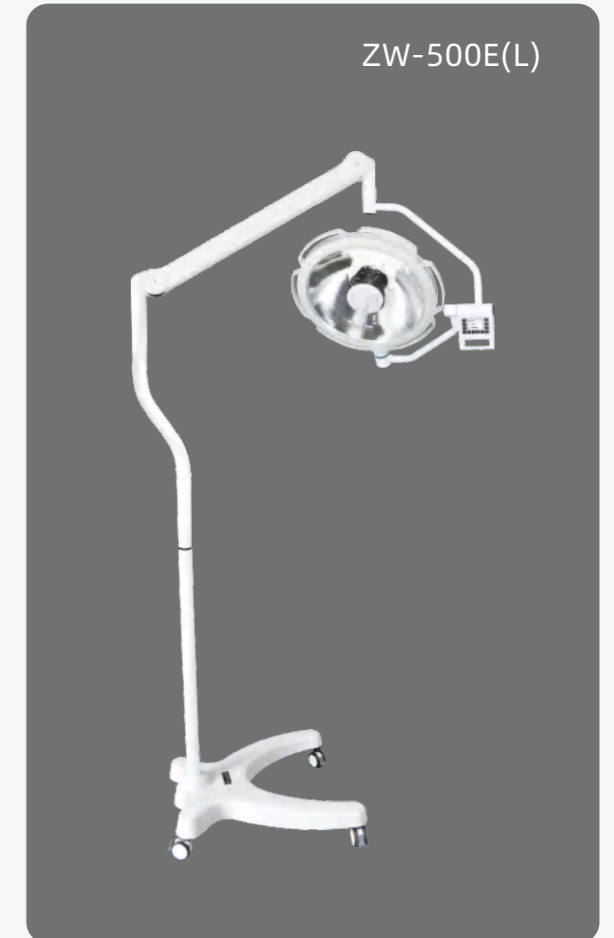


S2 薄膜按键控制器 (2.4寸)

选配



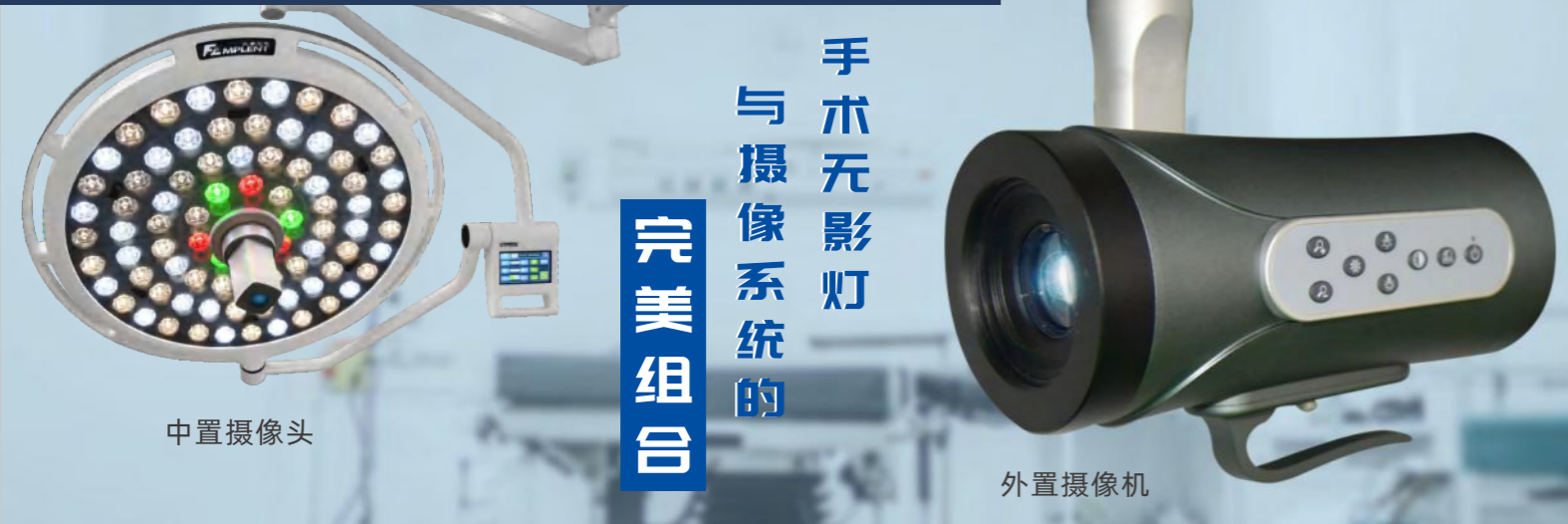
S2 触摸按键控制器 (2.4寸)



技术参数

规格型号	700灯头	500灯头
工作电压	AC100-240V 50Hz/60Hz	
照 度	40000-160000Lx (可调)	40000-120000Lx (可调)
色 温	4000-5000K (可调)	
灯头功率	70VA	80VA
光斑直径	120-260mm (可调)	120-280mm (可调)
显色指数	≥90	
照明深度	≥600mm	≥800mm
亮度档级调光	1% - 100%	
LED灯珠寿命	≥50000h	
LED灯珠数量	16颗	16颗
LED灯珠品牌	欧司朗	
LED灯珠最大功率	额定3W 实际使用≤1W	

手术无影灯摄像系统 >>>



完美组合

手术无影灯
与摄像系统的

中置摄像头

外置摄像机

应用场景区

随着医院整体信息化建设的深入，数字化手术室建设已经成为一种趋势，手术无影灯摄像系统是数字化手术室的重要组成部分。摄像系统将实施监控技术野区域，将高清的手术画面高速传输到院内网络，录制的高清影像可用于远程会诊、远程示教、专家讨论。



配套参数

摄像头规格参数①	硬盘录像机规格参数②	液晶监视器规格参数③	SDI录显终端④
<ul style="list-style-type: none"> ● 图像传感器: 1/2.8type CMOS ● 分辨率: 1920X1080 ● 数字变焦: 12倍 ● 光学变焦: 中置10倍, 外置30倍 	<ul style="list-style-type: none"> ● 操作系统: 嵌入式LINUX操作系统 ● 视频输出: 1路BNC, 1路VGA, 1路HDMI(1080P 30帧)高清输出 ● 视频输入: 4路SDI +4路1080P IPC ● 音频输入: 4路RCA ● 网络: 1个网络接口10兆/100兆/1000兆自适应以太网口 ● USB接口: 2* USB2.0接口 ● 硬盘: 支持2 SATA接口(单盘最大支持3TB) ● 通信: 1个RS-485, 支持多种云台协议 	<ul style="list-style-type: none"> ● 尺寸: HD IPS 液晶显示 21.5寸 ● 最大分辨率: 1920x1080 ● 视频输入: SDI、S-VIDEO、VGA、HDIM各1路 ● 视频输出: 1路SDI 	<ul style="list-style-type: none"> ● 尺寸: HD IPS 液晶显示21.5寸 ● 本地视频输入: 1路SDI, 1920x1080 60Hz、1280x720/60Hz ● 分辨率: 1920x1080/60Hz ● 网络视频输入: 4路, 分辨率: 1920x1080/30Hz ● 视频输出: VGA、HDMI各1路 ● 音频输入: 1路双声道/3.5mm 接口 ● 音频输出: 1路双声道/3.5mm 接口 ● 网络: 1个网络接口10兆/100兆/1000兆自适应以太网口 ● USB接口: 1个USB 3.0, 1个USB 2.0 ● 硬盘: 支持1个SATA接口默认带1TB, 最大支持6TB ● 通信: 1个RS-485
方案一: ①②③	方案二: ①④		

产品特点

防抖、降噪功能

能够有效克服因振动产生的图像模糊，并且过滤画面中的噪波，即使在低光照环境中也能获得清晰的画面效果。



高清的摄像系统

通过互联网，可以实现远程会诊、大屏会议、远程示教等，同时可以对手术直播进行实时录制，作为培训研究、在线学习的珍贵资源。



远程会诊



大屏会议

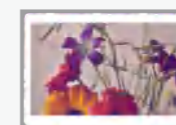
可供选择的配套设施

方案1: 可配中置/外置摄像头、SDI高清液晶监视器、4路HD-SDI数字硬盘录像机组成摄录系统。

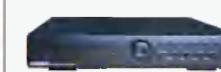
方案2: 可配中置/外置摄像头、SDI高清录显终端组成摄录系统。



摄像机



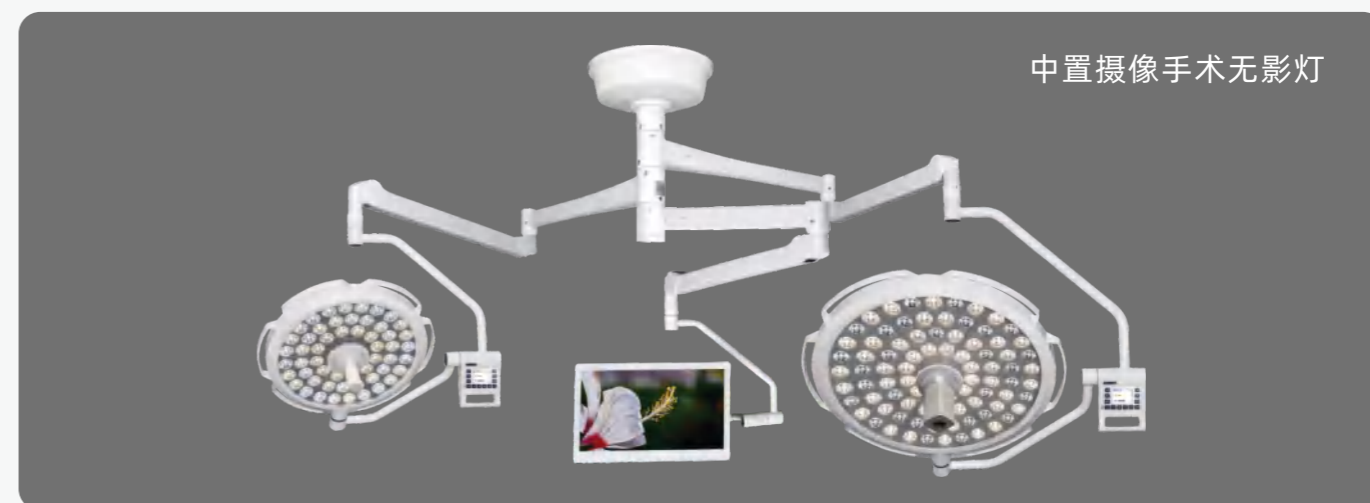
液晶监视器



数字硬盘录像机



SDI录显终端



LED手术照明灯A系列 >>>

产品特点

- 光源采用欧司朗LED灯珠，平均寿命超过50000小时。
- 具备色温可调、照度记忆等功能。
- 采用恒流驱动设计，实现灯珠电流精准调控，大大延长使用寿命。
- 通过精细光学设计透镜光效最大化，实现低功耗、高光效的完美状态。
- 采用整体铝基板+一体塑胶外壳，简化光源组装，散热效果更好。
- 双色设计，新颖美观。

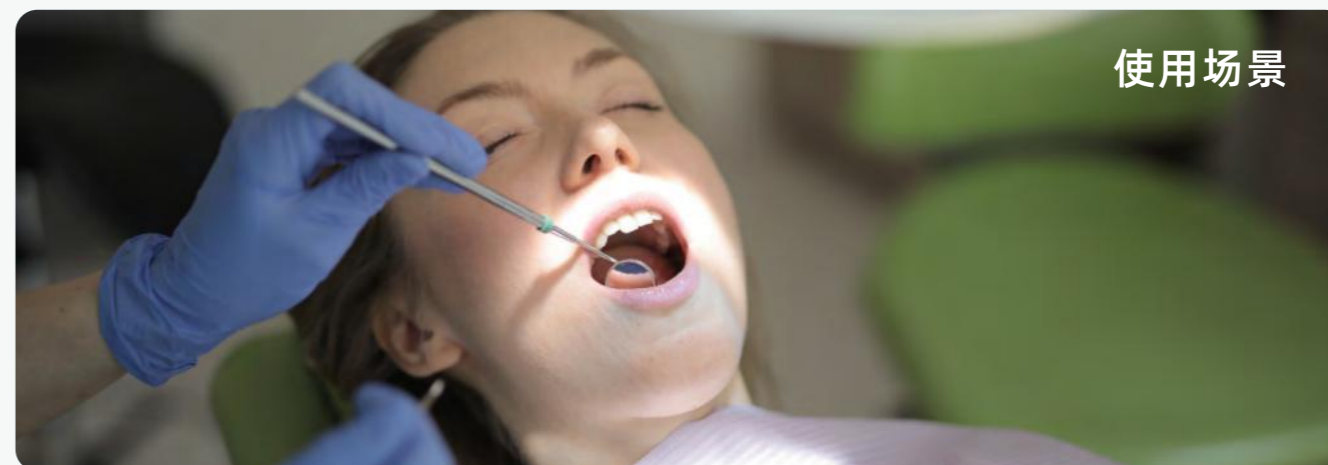
规格型号

型号	灯头	光源	安装方式	电源输入
ZZ-A250L	尺寸约250mm, 单灯头	LED	立式	100-240V ~ Max 0.3A
ZZ-A250J	尺寸约250mm, 单灯头	LED	导轨夹安装	100-240V ~ Max 0.3A
ZZ-250D	尺寸约250mm, 单灯头	LED	吊顶安装	100-240V ~ Max 0.3A
ZZ-250B	尺寸约250mm, 单灯头	LED	壁挂安装	100-240V ~ Max 0.3A

技术参数

照 度	不小于40000Lx
色 温	4200-5500K (可调)
光斑直径	180-220mm
显色指数	Ra > 90

ZZ-A250L



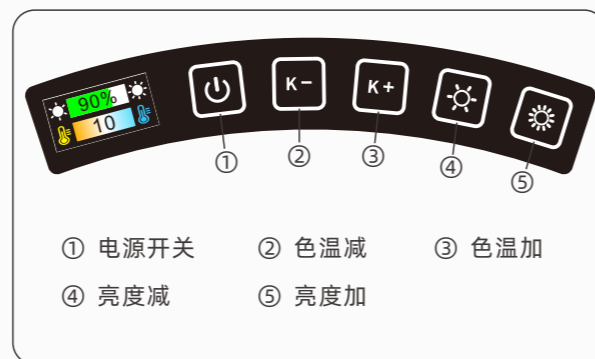
LED手术照明灯B系列 >>>

产品特点

- 采用德国进口OSRAM LED灯珠，采用整体铝基板散热设计，灯珠功率大余量，使其光源寿命大于50000H。
- 采用高频PWM调制及恒流驱动设计，实现灯珠电流精准调控，且色温稳定。
- 高低色温灯珠搭配，独立控制，可实现4200-5500K可调，满足医生需求。
- 可通过转动中央调节手柄，调整光斑直径，满足医生对光斑的要求。
- 触摸控制，避免按键操作灯头移动，高清全彩液晶显示一目了然。
- 3个关节转动，可实现多角度照射。
- 底座大跨距设计，S形立管支撑，带锁静音脚轮，使其不易倾倒且移动灵活。



ZZ-B400L
ZZ-B400L(bat)

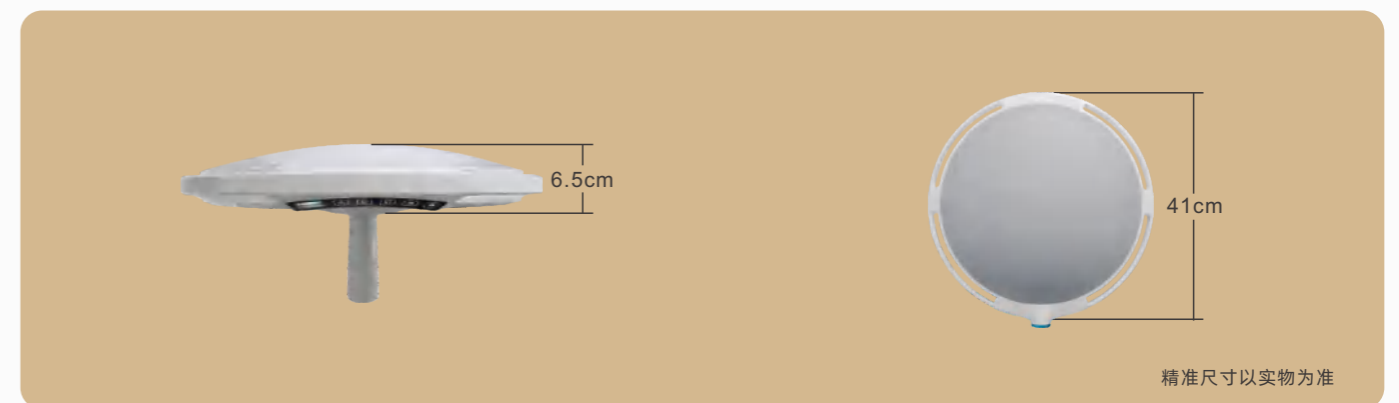
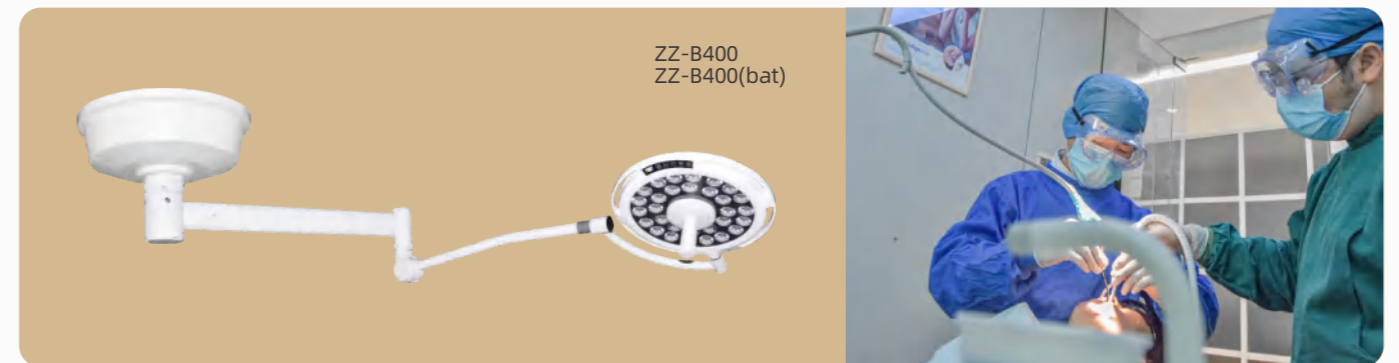
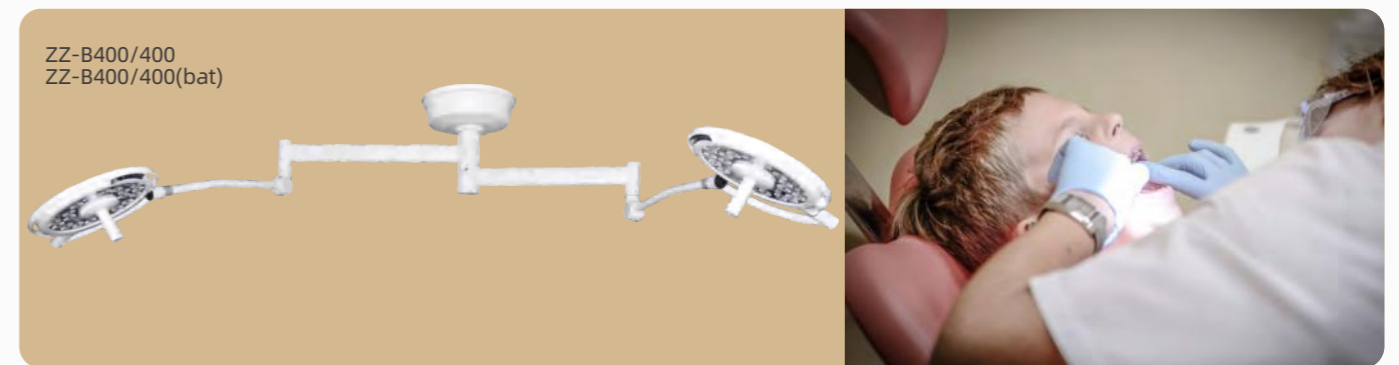


技术参数

照度	最高照度 > 80000Lx
色温	4200-5500K (可调)
光斑直径	180-220mm
显色指数	Ra > 90

规格型号

型号	灯头	光源	安装方式	是否带电池	电源输入
ZZ-B400/400(bat)	尺寸约400mm, 双灯头	LED	吊顶安装	●	100-240V ~ 180VA
ZZ-B400/400	尺寸约400mm, 双灯头	LED	吊顶安装	○	100-240V ~ 90VA
ZZ-B400	尺寸约400mm, 单灯头	LED	吊顶安装	○	100-240V ~ 45VA
ZZ-B400(bat)	尺寸约400mm, 单灯头	LED	吊顶安装	●	100-240V ~ 90VA
ZZ-B400L	尺寸约400mm, 单灯头	LED	立式	○	100-240V ~ 45VA
ZZ-B400L(bat)	尺寸约400mm, 单灯头	LED	立式	●	100-240V ~ 90VA



观片灯净化安装解决方案 >>>

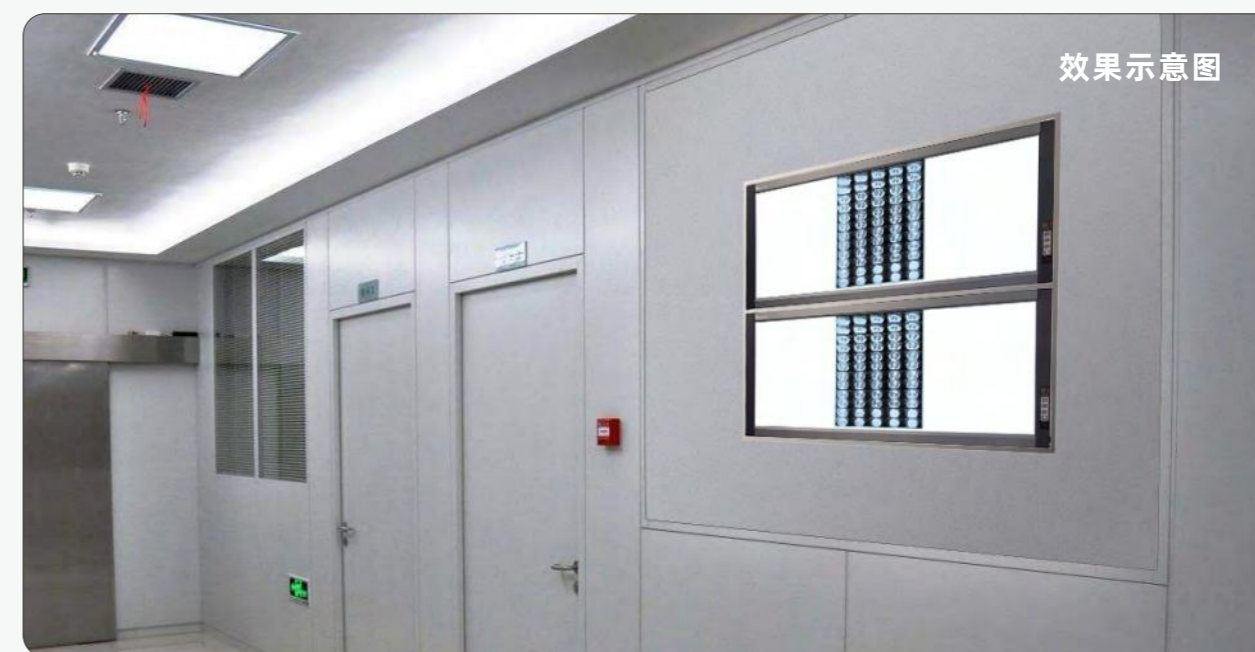
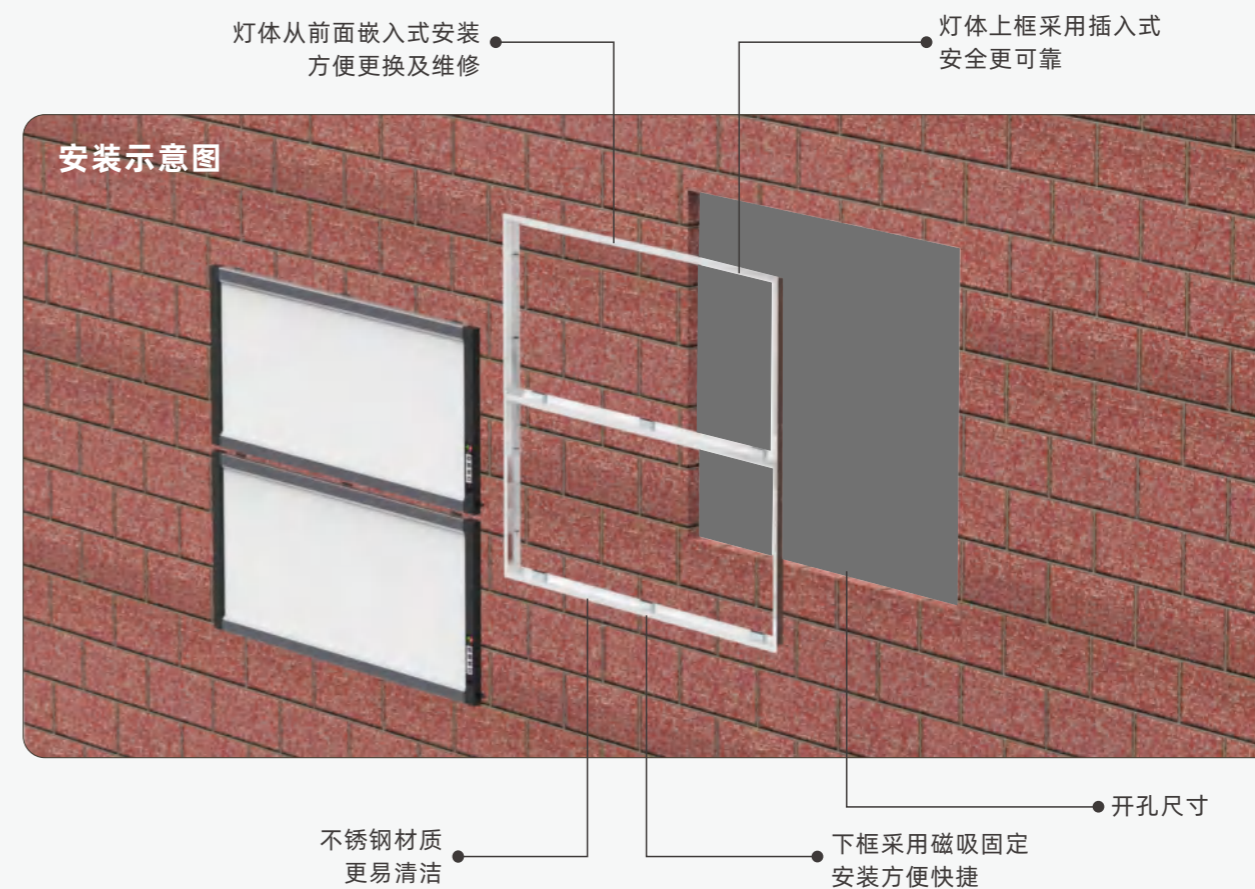
随着净化手术室越来越多，医院对其手术室内的观片灯在安装、维护等方面要求也越来越高。我公司针对这种情况开发了观片灯净化安装的解决方案，此方案采用前嵌入式安装，不锈钢材质，方便更换、维修及清洁，受到各大医院的一致好评。



► 技术参数

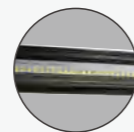
嵌入联数	1*2联	1*3联	1*4联	2*2联	2*3联	2*4联
嵌入框外框尺寸 (mm)	844X534	1204X534	1564X534	844X1052	1204X1052	1564X1052
安装孔开孔尺寸 ±2mm	818X508	1178X508	1538X508	818X1026	1178X1026	1538X1026
嵌入柜厚度 (mm)	36	36	36	36	36	36

► 安装示意图及效果图



LED观片灯系列 >>>

D系列LED观片灯（侧发光）



侧发光光源

PWM脉宽控制
分联控制、无极调光整机厚度25mm
轻巧超薄

硅胶夹片装置

电源芯片采用氮化镓工艺，
更耐高温、更安全、更小型化

►产品特点

- 高效耐用的LED光源，平均寿命达到10万小时。
- 采用PWM数字调光技术，可实现精准调光，调光色温更稳定，无眩光，不伤眼。
- 侧发光+导光板技术，优化结构，整机厚度仅为25mm。
- 具有分联控制，插片自动感应，即插即亮，记忆、延时关机的功能。
- 硅胶夹片装置，插片撤片顺畅不卡死。
- 电源芯片采用新型半导体材料氮化镓，更耐高温、更安全、更小型化。
- 航空型材+ABS结构设计，机身散热功能提高，大大延长了使用寿命。

►技术参数



单联 (ZG-1D)



双联 (ZG-2D)



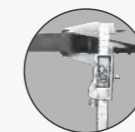
三联 (ZG-3D)



四联 (ZG-4D)

型号	单联(ZG-1D)	双联(ZG-2D)	三联(ZG-3D)	四联(ZG-4D)
外形尺寸 (mm)	450x500x25	810x500x25	1170x500x25	1530x500x25
阅片区域 (mm)	360x420	720x420	1080x420	1440x420
最大功耗	30W	60W	90W	120W
可阅胶片最大尺寸	17X14英寸 (355.6X431.8mm)			
光源类型;色温;寿命	超亮度SMD LED 144颗/联; > 6500K色温; 光源寿命10万小时			
电源、电压、频率	全球电压自适应内置式电源; AC90V-240V;50/60Hz			
观察屏亮度调节范围	PWM数字调光技术, 最小亮度不大于300cd/m ² , 最大亮度不小于4000cd/m ² , 可定制亮度			
夹片装置	硅胶夹片装置			
安装方法	挂壁式; 支架式 (选配)			
适用胶片	普通模拟X线胶片、高密度数字X线胶片、钼靶乳腺医用胶片			
应用功能	分联控制、插片自动感应、即插即亮, 亮度记忆, 延时关机			
观察屏亮度均匀性	≥90%			

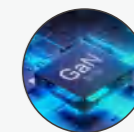
B系列LED观片灯（侧发光）



整机厚度25mm



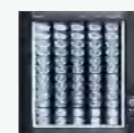
PWM脉宽控制

电源芯片采用氮化镓工艺，
更耐高温、更安全、更小型化

►产品特点

- 高效耐用的LED光源，平均寿命达到10万小时。
- 采用PWM数字调光技术，可实现精准调光，调光色温更稳定，无眩光，不伤眼。
- 旋钮无级调光，人性化设计操作简单方便。
- 侧发光+导光板技术，优化结构，整机厚度仅为25mm。
- 具有插片自动感应、亮度记忆等功能，即插既亮。
- 硅胶夹片装置，插片撤片顺畅不卡死。
- 电源芯片采用新型半导体材料氮化镓，更耐高温、更安全、更小型化。
- 航空型材+ABS结构设计，机身散热功能提高，大大延长了使用寿命。

►技术参数



单联 (ZG-1B)



双联 (ZG-2B)



三联 (ZG-3B)



四联 (ZG-4B)

型号	单联(ZG-1B)	双联(ZG-2B)	三联(ZG-3B)	四联(ZG-4B)
外形尺寸 (mm)	476x500x25	836x500x25	1196x500x25	1556x500x25
阅片区域 (mm)	361x420	721x420	1081x420	1441x420
最大功耗	30W	60W	90W	120W
可阅胶片最大尺寸	17X14英寸 (355.6X431.8mm)			
光源类型;色温;寿命	超亮度SMD LED 144颗/联; > 6500K色温; 光源寿命10万小时			
电源、电压、频率	全球电压自适应内置式电源; AC90V-240V;50/60Hz			
观察屏亮度调节范围	PWM数字调光技术, 最小亮度不大于300cd/m ² , 最大亮度不小于4000cd/m ² , 可定制亮度			
夹片装置	硅胶夹片装置			
安装方法	挂壁式; 支架式 (选配)			
适用胶片	普通模拟X线胶片、高密度数字X线胶片、钼靶乳腺医用胶片			
应用功能	插片自动感应、即插即亮, 亮度记忆			
观察屏亮度均匀性	≥90%			

超高亮LED观片灯（背发光）



全球自适应电压



PWM脉宽控制



电源芯片采用氮化镓工艺，
更耐高温、更安全、更小型化

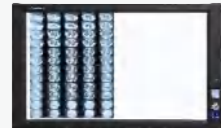
产品特点

- 采用高效耐用的LED光源，平均寿命达到10万小时。
- 采用点阵式背发光技术，最大亮度可达6000cd/m²。
- PWM数字调光技术，无眩光，不伤眼。
- 旋钮无级调光，人性化设计操作简单方便。
- 1.77寸彩色液晶显示，100档无级调光。
- 硅胶夹片装置，插片撤片顺畅不卡死。
- 胶片自动感应，人性化设计，即插即亮。
- 电源芯片采用新型半导体材料氮化镓，更耐高温、更安全、更小型化。

技术参数



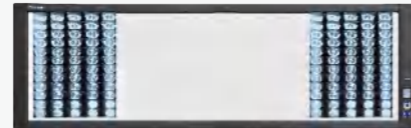
单联 (ZG-1)



双联 (ZG-2)



三联 (ZG-3)



四联 (ZG-4)

型号	单联(ZG-1)	双联(ZG-2)	三联(ZG-3)	四联(ZG-4)
外形尺寸 (mm)	480x502x38	840x502x38	1200x502x38	1560x502x38
阅片区域 (mm)	360x422	720x422	1080x422	1440x422
最大功耗	30W	60W	90W	120W
可阅胶片最大尺寸	17X14英寸 (355.6X431.8mm)			
光源类型; 色温; 寿命	超亮度SMD LED 780颗/联; > 6500K色温; 光源寿命10万小时			
电源、电压、频率	全球电压自适应内置式电源; AC90V-240V; 50/60Hz			
观察屏亮度调节范围	1.77寸彩色液晶显示100档调光, 最小亮度不大于300cd/m ² , 最大亮度不小于6000cd/m ²			
夹片装置	硅胶夹片装置			
安装方法	挂壁式; 支架式 (选配)			
适用胶片	普通模拟X线胶片、高密度数字X线胶片、钼靶乳腺医用胶片			
应用功能	分联控制, 插片自动感应, 即插即亮, 记忆、延时关机			
观察屏亮度均匀性	≥90%			

超高亮横向多联LED观片灯（背发光）

ZG系列 LED观片灯是我公司按照行业标准《医学影像照片观察装置通用技术条件》和GB/T 19082-2005无损标准研制的新产品。ZG系列观片灯综合了国内外工业观片灯的所有优点，采用了最先进的数字式电子技术和最新的超高亮度LED光源，克服了传统观片灯亮度低、对比度差、均匀度低、衰减快、寿命短等缺点，外形美观大方，人性化操作，广泛应用于各种医疗检查行业，必定将成为您评片上的最好帮手。



点阵式背发光



全球自适应电压



硅胶夹片装置



PWM脉宽控制



进口亚克力板材

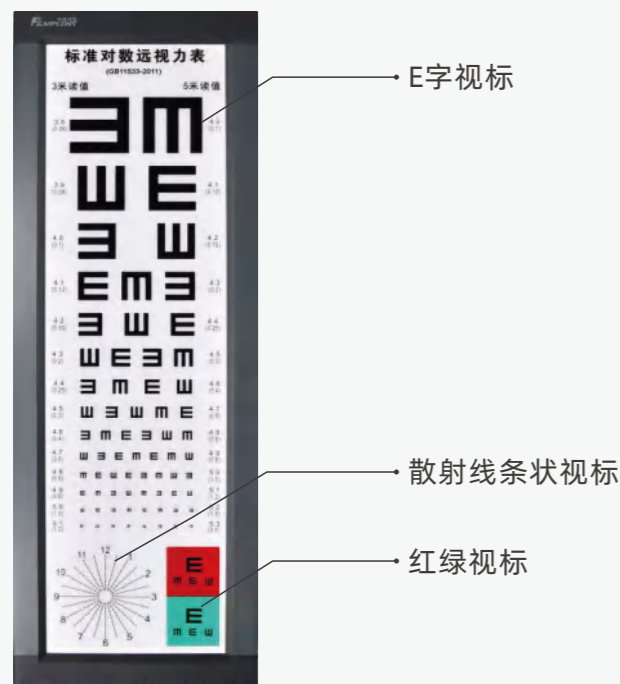


电源芯片材料氮化镓

技术参数

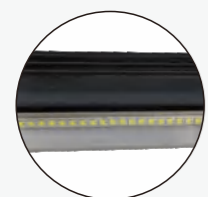
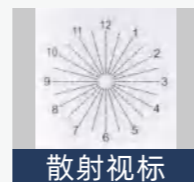
型号	5联	6联
外形尺寸 (mm)	1920x502x38	2280x502x38
阅片区域 (mm)	1800x422	2160x422
最大功耗	150W	180W
可阅胶片最大尺寸	17X14英寸 (355.6X431.8mm)	
光源类型; 色温; 寿命	超亮度SMD LED 780颗/联; > 6500K色温; 光源寿命10万小时	
电源、电压、频率	全球电压自适应内置式电源; AC90V-240V; 50/60Hz	
观察屏亮度调节范围	1.77寸彩色液晶显示100档调光, 最小亮度不大于300cd/m ² , 最大亮度不小于6000cd/m ²	
夹片装置	硅胶夹片装置	
安装方法	挂壁式; 支架式 (选配)	
适用胶片	普通模拟X线胶片、高密度数字X线胶片、钼靶乳腺医用胶片	
应用功能	分联控制, 插片自动感应, 即插即亮, 记忆、延时关机	
观察屏亮度均匀性	≥90%	

医用LED视力表系列 >>>

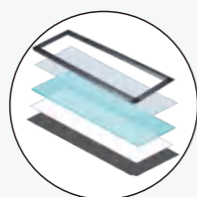


用以检查视力矫正是否合适。如果红区清晰明亮，说明近视眼矫正不足，远视矫正偏高。如果绿色清晰明亮，说明近视眼矫正偏高，远视矫正不足，直至红绿等清。

当配戴矫正眼镜的眼或不戴眼镜看散光表各向线条粗细均匀时，证实被检眼散光已充分矫正或表明无散光现象。当被检眼发现散光表中某一线条黑而清晰，说明有散光可能。



超高亮侧发光光源



进口亚克力板材导光板



整机厚度25mm



操作简单、使用方便

产品特点

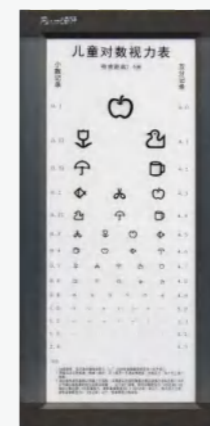
- 加厚铝合金边框，散热良好，经久耐用，使用寿命可达10万小时。
- 优质航空铝型材，坚实纤薄；三菱扩散板和导光板不发黄，不褪色。
- 高透微结构导光板，光效达到90%以上。
- 高反光PET，进一步提高光效，带给您更舒适的体验。
- UV丝印紫外光固化技术，字迹清晰，耐磨持久。
- 多种检测图技术，可进行多功能测试。



技术参数



2.5米E字视力表



2.5米儿童视力表



5米E字视力表

类型	2.5米E字视力表	2.5米儿童视力表	5米E字视力表
型号	ZS-2500E	ZS-2500T	ZS-5000E
尺寸	619*304*25mm	619*304*25mm	877*304*25mm
光源	SMD2835LED96颗	SMD2835LED96颗	SMD2835LED144颗
色温；寿命	6000K色温；光源寿命10万小时		
电源；电压；频率	全球电压自适应内置式电源；AC90V-240V；50/60Hz		
观察屏亮度	> 1000cd/m ²		
观察屏亮度均匀性	采用3mm厚度PMMA导光板，光线均匀性≥90%		
安装方法	挂壁式		

电动麻醉塔

电动麻醉塔是现代洁净手术室必不可少的医疗辅助设备，高承载能力可轻松地电动升降悬挂麻醉机排空地面，高强度悬臂340°旋转；机械制动防飘移，性能稳定可靠，医护人员根据需要可轻松移动并锁定塔体位置。塔体配置可根据您的要求选配氧气、吸引、笑气、空气等医用气体终端以及废气排放终端，同时还可合理选配强、弱电和网络、通信传呼、视频等插座；全方位的服务让您工作时变得更加方便简单，更加轻松到位。



单臂电动麻醉塔



双臂电动麻醉塔

外科塔

单、双臂外科塔，其结构简单紧凑，是大型手术室理想的医气电源、网络输出终端及仪器承载工作站；其安装采用天花悬挂方式，能在340°范围内旋转，轻松移动塔体位置，关节旋转位置采用机械刹车防飘移，多层平台组合使用方便，适于大中型医院手术室使用。



单臂外科塔



双臂外科塔



单臂外科塔



双臂外科塔

医用吊塔/吊桥 >>>

ICU吊桥

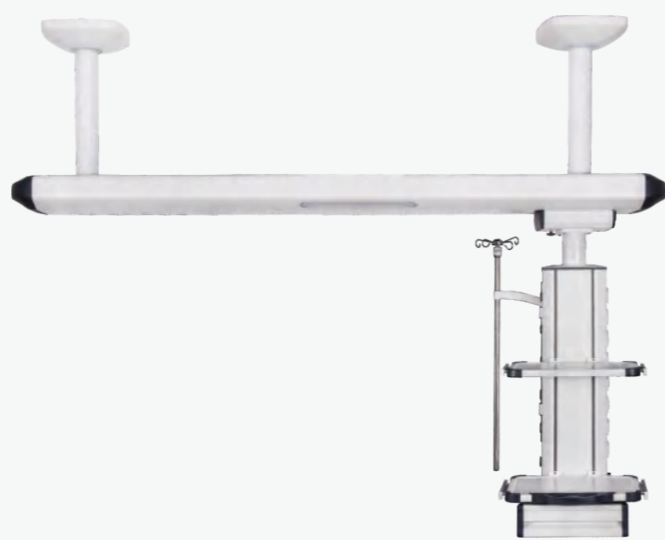
ICU旋臂桥用于医院ICU病房，是现代重症监护病房必备的医疗抢救辅助设备，主要由桥架、干段和湿段组成。其特点在于合理的干湿分离结构，湿段配置升降灵活的输液架和输液泵架。干湿段配置有可升降调节的医疗监护仪平台，在干湿段上分别将氧气、空气、吸引、强弱电、网络输入终端配置在医护人员抬手可及的塔体上。湿段采用悬臂结构，提高了治疗空间，移动旋转部分采用机械制动防飘移，桥架中央配置照明治疗灯。为临床治疗提供了照明解决方案，另外还可根据您的要求选配通信传呼、监控、可视电话、背景音乐以及教学和远程会诊系统。



干湿分离吊桥



干湿合一吊桥（吊箱型）



干湿合一吊桥（吊柱型）

腔镜塔



单臂腔镜塔



双臂腔镜塔

单、双臂腔镜塔均采用天花悬挂方式，塔体和高强度双臂能旋转340°，多关节配置机械刹车防飘移，塔身配置多层设备平台以及氧气、负压、空气、二氧化碳等医气终端及电源输入和网络插座等，其操作快捷到位、轻松。

ICU医疗柱

医疗柱是为ICU重症监护病房提供了一种新颖实用的医疗救护辅助设备，其特点是：结构紧凑，占地空间少，根据要求有一柱一床和一柱两床供您选择。新颖美观的医疗柱可340°旋转并全方位配置有氧气、空气、吸引、强弱电、网络、通信输入终端、多层医用仪器平台、输液架、注射泵架、照明灯，同时您还可选配可视电话、监控、背景音乐、教学及远程会诊系统等等，是小型医院以及受病房区域面积限制的重症监护室理想的护理工作站。



电动手术台 >>>

XTD-1A多功能电动手术台

多功能电动手术台XTD-1A应用现代技术，结合人性化的设计理念，满足手术过程中影像观察和诊断要求，综合性强，供医院手术室施行人体各部分手术。手术台内置腰桥，采用机械电动驱动方式，具有极佳的移动性和转向性，机械支撑固定；电源充满电可提供约60-80次完整操作循环，视使用情况约可使用一周。手术台外置为304不锈钢材料，使用中不生锈，附件不易损坏，床板由透X光的高分子材料制成，无阴影；床垫由密封度高、质地柔软的高强度记忆海绵制成，一次性合成塑型，防水、易拆卸和清洗。手术台适用手术范围为：胸外科、心脏血管、体外循环、腹腔胆囊切除、肾切除、颈部、颈椎、腰椎、脊柱、背部、泌尿、妇科、脑神经外科、直肠、骨科下肢牵引（配合骨科牵引架）等手术。



脊柱手术（俯卧姿）



脑神经外科手术（仰卧姿）



胸腔外科手术



肾脏手术

台面高度调节范围：750mm~1000mm（除床垫） 高度调节范围≥250mm；手术床宽度≥555mm；手术床长度≥2150mm	
前后倾斜：前倾≥25° 后倾≥25°	左右倾斜：左倾≥20° 右倾≥20°
头板（上/下）折：上折≥30° 下折≥90°	背板（上/下）折：上折≥70° 下折≥15°
台面前后平移：≥350mm	腿板下折：≥90°
腰板调节范围：≥110mm	最大承重量：≥275公斤

XTD-3C电动手术台

该床供产妇分娩、妇科手术、妇科诊断及检查。具有包括紧急剖腹产在内的多种医疗功能。该床前后倾、上下升降均由电动推杆实现，操作灵活，安全可靠；背板采用电机控制，角度可调；配有外展式活动辅助台面，且辅助台面比市场同类产品更宽，方便医生和助产人员操作；座板上折，采用电机控制，方便医生做妇科诊断及诊察，床垫为聚氨酯成型床垫，有层次的设计，且在产妇生产时可避免羊水的外溢，美观实用；所有外罩、台面板、污物盆均为304不锈钢制作；更易于清洁。



床面长：1840mm (辅助台长：600mm)	床面宽：600mm (辅助台宽：550mm)
台面最高高度：1000mm	台面最低高度：750mm
背板上折：≥60° 座板上折：≥16°	前后倾斜：前倾≥22° 后倾≥22°