



高新技术企业

OPERATING ROOM EQUIPMENT

手术室设备 2021

手术无影灯 电动手术台 医用吊塔/桥
数字一体化手术室整体解决方案



目录

03	公司简介
04	数字一体化手术室
05	客户案例
06	手术无影灯
08	LED 系列手术无影灯
16	花瓣系列手术无影灯
22	整体反射系列手术无影灯
28	电动手术台
30	骨科综合类
32	外科综合类
35	妇科产床类
39	机械类
40	吊塔
42	ICU 吊桥
44	麻醉塔
45	外科塔
47	腔镜塔
48	医疗柱

崇尚科学创新 追求卓越品质
Advocating scientific innovation the pursuit of excellent quality

创新是一个民族、一个企业不断进步的灵魂，
以科学创新为基础，追求卓越的品质是我们回馈客户的唯一标准，
欣雨辰人竭诚为客户提供最满意的服务！



公司简介

COMPANY PROFILE

股份有限公司坐落于山东省曲阜市，是专注于整体手术室设备的设计、研发制造与销售一体的综合性公司。集团拥有旗下子公司 20 多家，用户遍及中国 23 个省份、5 个自治区且拥有 800 多家长期合作医院用户，同时，我们不断在技术与应用上进行创新和突破，形成了针对整体手术室系列产品和解决方案，现已发展成为国内领先的手术室设备研发制造公司之一。



公司营业执照

欣雨辰医疗集团有员工近 400 人，包括研发部、生产部、销售部、外贸部、质检部、售后部等部门，公司拥有一批从事多年专业技术、经验丰富的研发人员以及生产加工和检测等先进设备，并且在机械加工、冲压、焊接、喷塑、装配到检验都拥有一套精湛、完整熟练的生产流程，在国内拥有较为先进的加工制造能力。

公司主要产品有：手术无影灯系列、电动手术台系列、医用吊塔·桥系列、医用病床系列、医用车及不锈钢系列等 200 多个规格产品。

欣雨辰医疗集团全线产品通过 ISO9001 质量保证体系，ISO13485 医疗器械质量管理体系及 ISO14001 环境管理体系，OHSAS18001 职业健康安全管理体系，欧盟 CE 安全认证，高新技术企业等多种资质荣誉证书，公司拥有多项实用新型专利和外观专利，建立全面、标准、规范的管理系统，有效保证了质量管理体系的运行。

我们始终秉承以“崇尚科学创新，追求卓越品质”为企业核心，以质量求生存，以发展求壮大，为企业目标，用创新、品质、服务来满足客户需求，欣雨辰人愿为提供最优质的产品与服务，携手共进，精诚合作，帮助更多的人拥有更健康活力的生命。



医疗器械生产许可证



高新技术企业证书



ISO9001、ISO13485、ISO14001、OHSAS18001 及 CE 认证

数字一体化手术室 NEW PLUS

■ XYC 数字一体化手术室

“数字一体化手术室”主要功能包括：手术室所需各应用系统的信息一体化；手术室电子器械和设备的控制一体化；手术室与相关业务；手术前、中、后的过程一体化；院间、手术室间的资源一体化；手术室净化工程；手术室设备、器械的配套一体化。

■ 卓越的 3G-SDI 技术

高清晰度串行数字接口（HD-SDI）可支持每秒 30 帧的 1080p 的超高分辨率，保证了直播视频中画面的自然流畅，更不会遗漏手术医生的任何一个动作细节。

■ 逼真的影像再现

只需简单调整环境色温，GMAX 无需手动调整白平衡也可获得最佳的影像质量。归功于 GMAX 独特的 FTBTM(fade-thru-black, 渐黑切换) 技术，在不同视频切换时画面毫无闪烁，保护用户的眼睛。



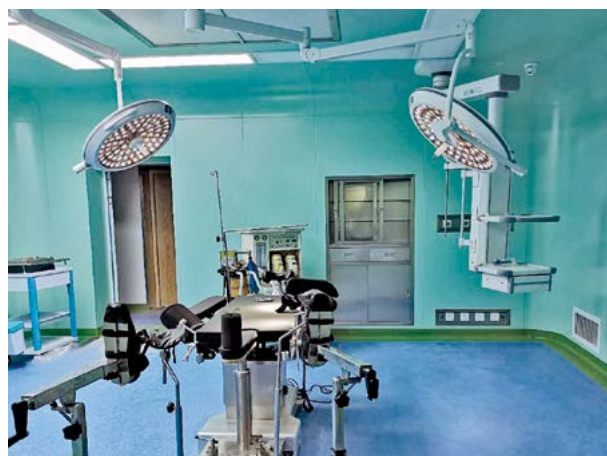
■ 1080p 全高清及 4K/UHD 超高清医疗设备接入

GMAX 支持 1080p、2160p 高清医疗设备接入，支持手术相关的多种摄像系统以及其它频设备的接入，如云、无影灯、显微镜、腔镜和各种监护仪等。手术录像资料可以网络化管理，支持数据的剪辑、维护、备份、归档、导出。系统提供同现有及将来医院其它信息系统的数据接口。



■ 超凡的 HDTV 影像质量

GMAX 摄像机具有 HDTU 的性能，完全符合 SMPTE 标准，适用于要求最高分辨率、完美对焦、超凡色彩表现力以及全帧速的数字化手术室应用。它能够以全帧速输出、H.264 和 M-jpge 格式的视频流。GMAX 全高清（Full HD）摄像系统可以提供 5 倍于常规的高清影像质量。



全国部分客户案例及客户名称

北京市急救中心
北京密云区中医院
解放军第 202 医院
解放军第 456 医院
解放军第 519 医院
北京市武警总队医院
北京市空军装备研究院
北京市君临天下国医馆
北京市朝阳区卫生服务中心站
山东省济宁市任城区中医院
山东省济宁市医学院附属医院
山东省莱芜市人民医院
山东省泰安医学院
山东省临沂市人民医院
山东省泗水县人民医院
山东省曲阜市人民医院
江苏省扬州大学医学院
江苏省盐城市第一人民医院
解放军总医院（海南分院）
安徽省全椒县人民医院
安徽省医科大学第一附属医院
内蒙古牙克石市人民医院
内蒙古民族大学附属医院
黑龙江省建三江人民医院
黑龙江省青冈县人民医院

辽宁省建昌县人民医院
辽宁省大连市普兰店区中医院
辽宁省大连大学附属中山医院
河北省唐山市人民医院
河北省大名县中医院
河北省深州市中医院
河北省承德市医学院
河北省平山县中医院
河南省郑州市第一人民医院
河南省乐陵市人民医院
河南省叶县中医院
河南省固始县中医院
河南省新县人民医院
河南省新蔡县人民医院
河南省驻马店市人民医院
河南省商丘市卫生服务中心站
华中农业大学医学院
湖北省三峡大学医学院
湖北省宜昌市人民医院
湖北省公安县人民医院
湖北省恩施市妇幼保健院
湖南省嘉禾县人民医院
湖南省麻阳县人民医院
湖南省岳阳县中医院
湖南省吉首市武警支队

湖南省永州市中医院
湖南省益阳市中医院
湖南省湘潭县人民医院
山西省忻州市人民医院
山西省壶关县人民医院
山西省河津市人民医院
山西省泽州县人民医院
山西省长治市第二人民医院
甘肃省瓜州县人民医院
青海省循化县人民医院
青海省化隆县第二人民医院
江西省宜春市新建医院
江西省南昌市第五人民医院
福建省厦门大学附属中山医院
福建省莆田学院附属医院
福建省南平市建阳区中医院
广东省新兴县妇幼保健院
广东省惠东县人民医院
广东省澄海妇幼保健院
广东省梅州市人民医院
广东省茂名市人民医院
广东省广州市中西医结合医院
广东省广州市萝岗区中医院
广西桂林市第二人民医院
广西北海人民医院

广西灌阳县人民医院
广西浦北县中医院
广西德保县中医院
云南省昆明市第三人民医院
云南省罗平县人民医院
云南省绥江县妇幼保健院
云南省丘北县中医院
云南省鲁甸县中医院
云南省临沧市卫生学校附属医院
贵州省赫章县人民医院
贵州省贵阳市第四人民医院
贵州省习水县人民医院
贵州省德江县人民医院
贵州省贵阳市第四人民医院
贵州省威宁县人民医院
四川省泸州市第二人民医院
四川省茂县人民医院
四川省巴中市人民医院
四川省邻水县人民医院
四川省乐至县人民医院
四川省西充县人民医院
重庆市彭水县人民医院
西藏山南地区错那县人民医院
新疆乌鲁木齐市十二师人民医院
新疆阿勒泰地区人民医院



手术无影灯

The operation shadowless lamp



现代化的手术无影灯要满足临床各种需求，比如外科医生要求照明精确性及高效性，护士长要求清洁简单、附件卫生可灭菌等等。手术无影灯根本使命是使手术工作区域获得最适宜的光照，我们将帮助客户获得更好的视觉效果，让医生得到更安全、不易疲劳的工作环境。

■多类型选择

LED 系列、花瓣系列、整体反射系列以及移动系列手术无影灯可供客户选择。

■多元化配置

根据用户需求组合成多种令客户满意的配置，可与手术台系统组合同时使用。

■采用新型平衡臂悬挂系统

多组万向关节联动，360°全方位设计可满足手术中的各种高度、角度和体位的需要，定位更准确、方便。

■超强的深部照明，完美的无影效果

合理的空间排布设计，能在医生头、肩部的遮挡下，达到理想的照明效果和超强的深部照明。

采用世界领先水平的自有专利技术，达到照度、色温与显色指数的和谐统一。

进口高性能灯珠，高效空间布局，同等照度下节能效果优于其它国际知名品牌。

■可持续性发展但又不失其性能与效率

欣雨辰手术无影灯 90% 是由铝合金制成，可以重复利用，不需要消耗更多原材料。

简洁的包装，能减少使用材料的数量和产生的废物，以及运输中的碳排放。

光滑的曲线表面防止灰尘的沉积，并在清洗时减少清洁品的损耗。



轻巧的平衡臂悬挂系统，灯臂为德国原装 (ondal) 欧达尔平衡臂，轻巧灵活、定位稳定，满足手术室不同的高度和角度需求。



德国进口欧司朗灯珠作为无影灯光源，低维护成本，低能耗，照射面几乎无温升，决定了无影灯畅销的价值所在。



全超薄铝制灯壳，流线型的灯头设计符合净化层流手术室的要求，有利于洁净层流手术室的清洁与保养等。



台湾知名领导品牌明纬电源，使用寿命长，可靠性高，符合医用电器行业标准检测，环保更安全，输出稳定，抗干扰性强。



全 ABS 控制器系统，美观耐用、采用微电脑数字集成控制系统，光照可无极调光，调整范围可达 10%-100%，配备灯泡失效指示灯报警功能，是国内较为先进的控制面板。



进口传电器系统，有效保证设备的正常运行，避免了因接触不良而带来的问题发生，既保证了传输的稳定性，又降低了后期的维护成本。



灯头火炬采用铝制而成，是国内生产厂家较为少有的先进部件，在无影灯高效率的工作下，可进行释放灯体内的热量。



可脱卸式消毒手柄，为高强度 ABS 打造，可在高温 135° 进行消毒灭菌处理，保证手柄的耐用性及可靠性。

LED 系列手术无影灯介绍

LED 手术无影灯具有区别于普通手术用无影灯光源的色温特点， $R_a \geq 97$ 的高显色性，增加了血液与人体其他组织、脏器的色差。在静脉穿刺中，照明的颜色变化可以让医生们更好的查看静脉。

同组织的显示性是不一样的，调节手术灯的色温，可以使鲜艳组织与坏死的组织看得更清楚，帮助外科医生提高手术质量。

不同人对光的适应性与感官度是不一样的，色温可调技术，可以调节色温到自己最适宜色温下进行手术，手术过程中调节色温，可以缓解医生视觉疲劳。

■特点

◇超长的 LED 使用寿命，达到 60000 小时无需更换灯珠，比卤素灯寿命长 40 倍。在同样的亮度下，LED 的能耗仅为普通白炽灯的 1/10，卤素灯的 1/2。

◇进口 LED 冷光源无红外辐射，纳米涂层散热器，造就绝佳的散热效果。采用发光二极管作为光源，无温升，无紫外线辐射，无频闪。

◇完美的无影灯效果，科学的弧度聚焦设计，巧妙地避开医生头肩部的遮挡，达到理想的无影效果和超强

LED 系列无影灯主要技术参数		
灯头型号	YCLED700	YCLED500
照度（相距 1M 处 LUX）	180000	160000
色温（K）	4300 ± 500	4300 ± 500
光斑直径（mm）	100—300	100—300
照明深度（mm）	≥ 1200	≥ 1200
亮度调节	1—100	1—100
演色性指数 CRI	$\geq 97\%$	$\geq 97\%$
色彩还原指数 R_a	$\geq 97\%$	$\geq 97\%$
术者头部温升（℃）	≤ 1	≤ 1
术野工作区域温升（℃）	≤ 2	≤ 2
操作半径（mm）	≥ 2200	≥ 2200
工作半径（mm）	600—1800	600—1800
电源电压	$220V \pm 22V \ 50HZ \pm 1HZ$	$220V \pm 22V \ 50HZ \pm 1HZ$
输入功率	400VA	400VA
灯泡平均寿命（h）	≥ 60000	≥ 60000
灯泡功率	1W/3V	1W/3V
最佳安装高度（mm）	2800—3000	2800—3000

的深度照明。

- ◇进口高性能灯珠，高效空间布局，同等照度下节能效果优于其它国际知名品牌。
- ◇采用两种色温相近的灯珠，避免手术医师产生眩晕感。
- ◇R9 和 R13 均大于 90，有助于清楚地分辨血管和组织。
- ◇采用单颗 1W 的灯珠，产生的热量相对较少。
- ◇耐冲击，废弃物可回收并且无汞污染。

■ 产品

◇LED 系列手术无影灯产品包含的型号有双头的 YCLED700/700、YCLED700/500、YCLED500/500，单头的 YCLED700、YCLED500，以及移动式的 YCLED700L、YCLED500L。

随着科技进步以及用户要求的提高，仅提供优质的照明效果已经不能满足用户的需求，因此，我们为 LED 系列无影灯提供了各种配置，有国产圆臂、进口圆臂、进口方臂可选配，还配备了高质量的视频及摄像系统整体方案供用户选择，摄像机包含内置摄像、外置摄像两种。

LED 系列无影灯摄像机主要技术参数			
摄像机		参数设置	
传感器类型	1/2.8" Progressive Scan CMOS	聚焦模式	半自动 / 自动 / 手动 /
扫描系统	逐行扫描	曝光模式	自动曝光 / 光圈优先 / 快门优先 / 手动曝光
信号系统	PAL/NTSC	电子快门	1/1 秒 ~ 1/30,000 秒
视频输出	SDI 输出、网络输出	白平衡	自动 1/ 自动 2/ 室内 / 室外 / 手动 / 钠灯 / 日光灯
分辨率	50HZ:50fps(1920X1080)60HZ:60fps(1920X1080) 50HZ:25fps(1920X1080)60HZ:30fps(1920X1080)	增益	16 级可调
最低照度	彩色: 0.05Lux @ (F1.6, AGC ON)	宽动态	关 / 开, 15 级可调
信噪比	> 52dB	数字降噪	3D
镜头		镜头初始化	内置
焦距	4.7-47mm, 10 倍光学变倍	图像画质调整	亮度、对比度、锐度、饱和度可调节
光圈值	F1.6-F3.0	数字变倍	10
水平视场角	58.6-6.4 度 (广角 - 望远)	一般规范	
近摄距	120mm-800mm(广角 - 望远)	电源	DC12V ± 25%
接口功能		工作温度湿度	-10℃ ~ 60℃, 小于 90% RH
对外接口	SDI、RS485、电源、UART	功耗	5W
对外通信	Pelco P、Pelco D、VISCA	尺寸	43.5*45.4*68.8mm
		重量	190g

YCLED700/700 手术无影灯（调焦）



LED无影灯

The operation shadowless lamp

YCLED700/500 手术无影灯（调焦）



YCLED500/500 手术无影灯（调焦）



LED无影灯

The operation shadowless lamp

YCLED700 手术无影灯(调焦)



YCLED500 手术无影灯（调焦）



YCLED700/700 手术无影灯（定焦）



LED无影灯

The operation shadowless lamp

YCLED700/500 手术无影灯（定焦）



YCLED500/500 手术无影灯（定焦）



LED无影灯

The operation shadowless lamp

YCLED700 手术无影灯（定焦）



YCLED500 手术无影灯（定焦）



YCLED700/500 外置摄像手术无影灯（调焦）



LED无影灯

The operation shadowless lamp

YCLED700/500 内置摄像手术无影灯（定焦）



YCLED200 手术无影灯



YCLED200L 手术无影灯



LED无影灯

The operation shadowless lamp

YCLED700L(定焦) YCLED500L(定焦) YCLED700L(调焦) YCLED500L(调焦)



花瓣系列手术无影灯介绍

花瓣系列手术无影灯也是 LED 的一种，由于灯头呈花瓣状，形状特殊，因而分出来介绍。

花瓣系列手术无影灯能做垂直式循环移动，可满足手术中不同的高度和角度需求。整个无影灯由多个高亮度白色 LED 灯珠组成，数个灯珠串联成一组，即称为高亮度发光二极管；以组并联而成，每组相互独立，当某组灯珠出现故障或者某个灯珠出现故障时，无影灯其他灯珠仍然可以正常工作。

■特点

◇灯头的扁平流线型设计，以极佳的低产热大大减低了灯盘对层流的影响，更符合全层流手术室要求。

◇灯珠采用德国进口“欧司朗（OSRAM）”品牌，采用特殊的光学系统，360° 均匀照射在被观察的物体上，无阴影，清晰度高，优异的色彩重演度及标准自然白光，真实再现组织颜色，并做到任意光照强度条件下色温恒定不变，耐冲击，不易破碎，无汞污染，发出的光线不含红外和紫外线的成分辐射污染。

◇平衡器采用德国进口“欧达尔（ONDAL）”品牌，出色的控制性能杜绝了灯臂的漂移及不稳定情况。

◇涂层采用世界领先水平的阿克苏诺贝尔粉末涂料喷涂，并进行防眩光处理，符合手术照明的苛刻要求，

花瓣系列无影灯主要技术参数		
灯头型号	YCLED720	YCLED5
照度（相距 1M 处 LUX）	180000	160000
色温（K）	4300 ± 500	4300 ± 500
光斑直径（mm）	100—300	100—300
照明深度（mm）	≥ 1200	≥ 1200
亮度调节	1—100	1—100
演色性指数 CRI	≥ 97%	≥ 97%
色彩还原指数 RA	≥ 97%	≥ 97%
术者头部温升（℃）	≤ 1	≤ 1
术野工作区域温升（℃）	≤ 2	≤ 2
操作半径（mm）	≥ 2200	≥ 2200
工作半径（mm）	600—1800	600—1800
电源电压	220V ± 22V 50HZ ± 1HZ	220V ± 22V 50HZ ± 1HZ
输入功率	400VA	400VA
灯泡平均寿命（h）	≥ 60000	≥ 60000
灯泡功率	1W/3V	1W/3V
最佳安装高度（mm）	2800—3000	2800—3000

灯头的设计着重降低了湍流度，全灯臂流线型灯罩根据空气动力学原理精心设计，完全符合现代化新型手术室的标准。

◇纯直流供电，杜绝了频闪情况，不易使眼睛产生疲劳感，亦不会对工作区域的其他设备产生谐波干扰，提升了工作效率。

■ 产品

花瓣系列手术无影灯按照型号分为双头 YCLED720/720，YCLED5+5、单头 YCLED720、YCLED5，以及移动式的 YCLED720L、YCLED5L。

所有产品型号按形状分为三瓣式、四瓣式和五瓣式。

随着科技进步以及用户要求的提高，仅提供优质的照明效果已经不能满足用户的需求，因此，我们为花瓣系列无影灯提供了各种配置，有国产圆臂、进口圆臂、进口方臂可选配。

另外还选配了高质量的视频及摄像系统整体方案供用户选择，摄像机包含内置摄像、外置摄像两种，可选配专业液晶监视器和高清液晶显示器。

花瓣系列无影灯摄像机主要技术参数			
摄像机		参数设置	
传感器类型	1/2.8" Progressive Scan CMOS	聚焦模式	半自动 / 自动 / 手动 /
扫描系统	逐行扫描	曝光模式	自动曝光 / 光圈优先 / 快门优先 / 手动曝光
信号系统	PAL/NSTC	电子快门	1/1 秒 ~ 1/30,000 秒
视频输出	SDI 输出、网络输出	白平衡	自动 1/ 自动 2/ 室内 / 室外 / 手动 / 钠灯 / 日光灯
分辨率	50HZ:50fps(1920X1080)60HZ:60fps(1920X1080) 50HZ:25fps(1920X1080)60HZ:30fps(1920X1080)	增益	16 级可调
最低照度	彩色: 0.05Lux @ (F1.6, AGC ON)	宽动态	关 / 开, 15 级可调
信噪比	> 52dB	数字降噪	3D
镜头		镜头初始化	内置
焦距	4.7–47mm, 10 倍光学变倍	图像画质调整	亮度、对比度、锐度、饱和度可调节
光圈值	F1.6–F3.0	数字变倍	10
水平视场角	58.6–6.4 度 (广角 – 望远)	一般规范	
近摄距	120mm–800mm(广角 – 望远)	电源	DC12V ± 25%
接口功能		工作温度湿度	–10℃ ~ 60℃, 小于 90% RH
对外接口	SDI、RS485、电源、UART	功耗	5W
对外通信	Pelco P、Pelco D、VISCAs	尺寸	43.5*45.4*68.8mm
		重量	190g

YCLED720/720 手术无影灯（三瓣 + 三瓣）



花瓣无影灯 *Petal shadowless lamp*

YCLED720/720 外置摄像手术无影灯（三瓣）



YCLED5+5 手术无影灯（四瓣 + 四瓣）



花瓣无影灯

Petal shadowless lamp

YCLED5 外置摄像手术无影灯（四瓣）



YCLED5+5 手术无影灯（五瓣 + 五瓣）



花瓣无影灯 *Petal shadowless lamp*

YCLED5+5 内置摄像手术无影灯（五瓣）



YCLED720 (三瓣)



YCLED5 (四瓣)



YCLED5 (五瓣)



花瓣无影灯

Petal shadowless lamp

YCLED720L (三瓣)



YCLED5L (四瓣)



YCLED5L (五瓣)



整体反射系列手术无影灯介绍

独特的多镜反光技术，经过电脑精确设计，每个 700 的灯体具有 3584 片、500 灯体具有 2150 片多功能滤光反射镜面，采用特殊光学镀膜材料，使照明效果趋于完美。光束均匀，消除眩光现象；优异的冷光效果，采用综合二级红外过滤设计，使 99.7% 的辐射热被滤除，长时间手术时，灯头下温升不超过 2℃。

极佳的深部照明，多功能反射系统所独具的结构使光束聚焦为一个高亮度的光柱，光柱景深达 80cm；聚焦级序使众多聚焦点精确地覆盖成聚焦面，保证了柔和均匀的深部聚焦效果：聚焦技术给无影灯操作带来革命性的突破。

优异的无影效果，多镜面系统的原理使灯头边缘和潜在阴影区域的光线得以增强：即便因障碍物而导致光亮度减弱，术野的无影效果及亮度仍始终良好。

流线型灯罩，使垂直层流的干扰现象减至最低，并降低手术室视觉紊乱。防尘防菌防水设计，使整个无影灯外形美观流畅，易于清洁消毒，坚固耐用，而又异常轻便。

■特点

◇灯泡使用德国进口“欧司朗”品牌，使用寿命长达 1500 小时以上，光照度强，16cm 的光斑直径下可提供高达 16 万 lux 的光照强度。

整体反射系列无影灯主要技术参数		
灯头型号	YCZF700	YCZF500
照度（相距 1M 处 LUX）	180000	160000
色温（K）	4300 ± 500	4300 ± 500
光斑直径（mm）	100—300	100—300
照明深度（mm）	≥ 1200	≥ 1200
亮度调节	1—100	1—100
演色性指数 CRI	≥ 97%	≥ 97%
色彩还原指数 RA	≥ 97%	≥ 97%
术者头部温升（℃）	≤ 1	≤ 1℃
术野工作区域温升（℃）	≤ 2	≤ 2
操作半径（mm）	≥ 2200	≥ 2200
工作半径（mm）	600—1800	600—1800
电源电压	220V ± 22V 50HZ ± 1HZ	220V ± 22V 50HZ ± 1HZ
输入功率	400VA	400VA
灯泡平均寿命（h）	≥ 1500	≥ 1500
灯泡功率	150W	150W
主副灯泡切换时间	≤ 0.1 秒	≤ 0.1 秒
最佳安装高度（mm）	2800—3000	2800—3000

◇ 340° -360° 可旋转性，能在任何需求的位置精确定位。

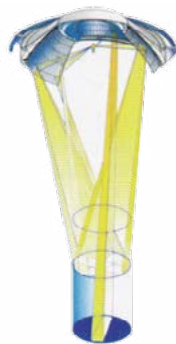
◇ 灯头中设置有智能转换装置，主灯泡因故障中断照明时，备用灯泡在 0.1 秒内点亮备用灯泡，确保连续不变的照明效果。

◇ 符合人体工程学的细节设计，集成电源开关和按键式数字显示调光可根据要求调节。

■ 产品

◇ 整体反射系列手术无影灯产品包含型号有双头的 YCZF700/700、YCZF700/500、YCZF500/500，单头的 YCZF700、YCZF500、以及移动式的 YCZF700L、YCZF500L。

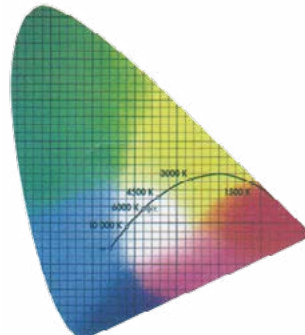
随着科技进步以及用户要求的提高，仅提供优质的照明效果已经不能满足用户的需求，因此，我们为整体反射系列无影灯提供了选配方案，有国产圆臂、进口圆臂、进口方臂可选配，还配备了高质量的视频及摄像系统整体方案供用户选择，摄像机包含内置摄像、外置摄像两种。



特殊结构的反射镜能确保对大脑的及胸外科提供绝佳的照明效果，光学专家设计多面镜反射系统，镜片达到 5000 以上。达到却对无影先进的色温补偿。



专家推荐热能滤光技术，使 99.5% 的红外线被过滤掉，患者伤区升温绝不高于国际标准 12℃，避免造成水份蒸发的危险。



专家设计的色温校正系统提供接近自然光日光 4300k 的色温度，确保手术医师清晰准确辨认手术区域血管组织，神经束等颜色。

ZF 系列无影灯摄像机主要技术参数			
摄像机		参数设置	
传感器类型	1/2.8" Progressive Scan CMOS	聚焦模式	半自动 / 自动 / 手动 /
扫描系统	逐行扫描	曝光模式	自动曝光 / 光圈优先 / 快门优先 / 手动曝光
信号系统	PAL/NTSC	电子快门	1/1 秒 ~ 1/30,000 秒
视频输出	SDI 输出、网络输出	白平衡	自动 1/ 自动 2/ 室内 / 室外 / 手动 / 钠灯 / 日光灯
分辨率	50HZ:50fps(1920X1080)60HZ:60fps(1920X1080) 50HZ:25fps(1920X1080)60HZ:30fps(1920X1080)	增益	16 级可调
最低照度	彩色: 0.05Lux @ (F1.6, AGC ON)	宽动态	关 / 开, 15 级可调
信噪比	> 52dB	数字降噪	3D
镜头		镜头初始化	内置
焦距	4.7-47mm, 10 倍光学变倍	图像画质调整	亮度、对比度、锐度、饱和度可调节
光圈值	F1.6-F3.0	数字变倍	10
水平视场角	58.6-6.4 度 (广角 - 望远)	一般规范	
近摄距	120mm-800mm(广角 - 望远)	电源	DC12V ± 25%
接口功能		工作温度湿度	-10℃ ~ 60℃, 小于 90% RH
对外接口	SDI、RS485、电源、UART	功耗	5W
对外通信	Pelco P、Pelco D、VISCA	尺寸	43.5*45.4*68.8mm
		重量	190g

YCZF700/700 手术无影灯



整体反射无影灯 *Integral reflection shadowless lamp*

YCZF700/500 手术无影灯



YCZF500/500 手术无影灯



整体反射无影灯 *Integral reflection shadowless lamp*

YCZF700 手术无影灯



YCZF500 手术无影灯



YCZF700/500 外置摄像手术无影灯



整体反射无影灯 *Integral reflection shadowless lamp*

YCZF700/500 内置摄像手术无影灯



YCZF700 内置摄像手术无影灯



整体反射无影灯 *Integral reflection shadowless lamp*

YCZF700L 手术无影灯



YCZF500L 手术无影灯



电手术台

Electric operating table



■简介

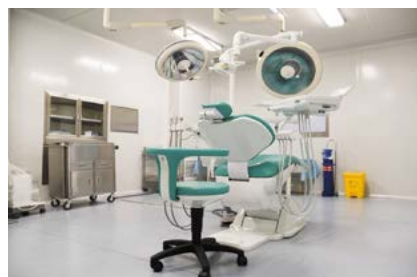
电手术台分为电动型及电动液压型两种，其中电动型是由电动推杆原理驱动，使用灵活，调整方便。电动液压型是以电动液压泵系统为动力，由控制开关、调速阀和电磁阀组成主体的控制结构，通过电动液压齿轮泵提供液压动力源，控制各个双向液压油缸的往复运动，并通过手柄按键控制手术床进行各种位置的变换，如升降、左右倾、前后倾、腰背部升降、移动固定等功能，使之达到手术操作的要求。

■组成功能

电手术台由台面、主体、电控和附件等部分组成。台面组成：由头板、背板、座板和腿板组成，包括头板面、背板面、座板面、左腿板面、右腿板面和腰板面共 6 部分。这种组合式设计不仅实现了手术台的上升下降、左右倾斜、前后倾斜及头背腰腿板面等单独操做而且只需通过台面变换就能实现手术体位调整。

■常见附件

手术台一般配备有污物桶、托臂盘、托腿盘、头架、臂板、麻醉杆及输液架等，以协助体位调整及满足手术需求；配备卡肩带、缚腿带、缚腕带及缚身带，以保护全麻患者在术中不至于从手术台坠落；其板、盘及架等都配有专门的海绵垫，以保证患者的舒适和手术过程中体液的正常循环。电手术台的操作控制装置：一般采用电动液压传动，主要由电动齿轮油泵、液压筒、溢流阀、电磁阀、定位控制开关以及电源等部件组成。电动液压传动的控制通过有线的手按控制器、红外线遥控、脚踏控制器以及辅助控制器来完成。手按控制器分为有线型和可充电红外遥控型，按照人体工程学设计，完全密封且坚固耐用，可避免手术室环境内的腐蚀及



掉落的损伤。它不但可以显示电池强度，还可以单手操作，具有方便的复合程序功能键、可检测到误动作的自动检测功能、自动地板锁定、自动复位及自动上升和下降等功能。结合脚踏控制器，方便手术者直接调整手术体位；辅助控制器为独立的应急控制盘，在遥控器失灵时可以启用，以便调整各种体位。

■主要功能

手术台的基本作用是调整手术体位，暴露手术视野，使手术顺利进行。手术室常用的体位有 5 大类，依次为俯卧位、仰卧位、倾侧位、会阴位和坐位。电动手术台适用于头颈部、胸腹部、四肢、泌尿和五官等各部位手术，符合人体解剖学特点及医疗护理方式的需要，具有以下特点：

(1) 符合人体工程学设计，能有效降低医护人员的劳动强度。

(2) 外型美观，表面光洁度高，耐腐蚀，喷塑后机械强度高。机体由不锈钢、铝合金、展性铸铁等高级材料构成，其中底座、升降柱等主要传动结构全部用不锈钢被覆。床板由抗污、抗酸碱的高强度电木组成，耐火耐用，X 线穿透性良好。导电性床垫可防褥疮及静电。

(3) 类型不断增加，包括内置腰桥、五节偏柱、C 型臂导管等，方便安全，功能齐全，控制精度高，使用寿命长。

(4) 智能化，计算机控制型手术台在近几年内有大幅度的增加，由计算机控制系统，所有体位单键调控。

(5) 常配有多种零部件，以扩展设备功能，适用于外科、妇科、泌尿科、眼科、整形外科、肛肠科和耳鼻喉科等各类科室。



YC-D1 电动手术台（普通型）



电动手术台 —骨科综合—

Electric operating table

YC-D1 电动手术台普通型，是吸收国内外较为先进技术研制开发的新产品，主体采用 304 不锈钢材质，满足人体生理学，具有五电动功能，其中背板电动上折下折，电动前后倾斜，电动左右倾斜，电动台面整体升降，该产品拥有综合手术台的所有功能外，还带有平移功能，台面可大幅度平移 400mm，且台面板全部采用高强度透光板制成，十分便于射线观察；该手术台适用于骨科、妇科、眼、耳、鼻、喉、泌尿科等各科手术，是当今国内的领先产品。性能良好，床身整体符合人体工程学，可以方便调节颈椎、腰椎、脊椎等手术所需要的各种体位。床身整体各个部位的驱动方式均为电动推杆实现，采用知名品牌电机系统，可保证运行后无噪音，杜绝了给手术医师者带来的声音干扰。遥控面板为按钮操作，配有脚踏刹车，安全可靠，稳定性高。特别适合拍片与 C 型臂使用。

技术参数					
长	2050 ± 50mm	前倾	≥ 20°	腿板下折	≥ 90°
宽	500 ± 20mm	后倾	≥ 20°	腿板外展	≥ 90°
台面最高	920 ± 10mm	头板上折	≥ 45°	腰板上升	100 ± 10mm
台面最低	670 ± 10mm	头板下折	≥ 90°	台面平移	400 ± 20mm
左倾	≥ 20°	背板上折	≥ 76°	电源	AC220 ± 10%，50HZ
右倾	≥ 20°	背板下折	≥ 10°	包装	1405 × 725 × 885mm

YC-D1 电动手术台（豪华型）



电动手术台
—骨科综合—

Electric operating table

YC-D1 电动手术台豪华型，是吸收国内外较为先进技术研制开发的新产品，底座采用 T 型设计，外观独特，造型新颖。主体采用 304 不锈钢材质，满足人体生理学，具有五电动功能，其中背板电动上折下折，电动前后倾斜，电动左右倾斜，电动台面整体升降，该产品拥有综合手术台的所有功能外，还带有平移功能，台面可大幅度平移 400mm，且台面板全部采用高强度透光板制成，十分便于射线观察；该手术台适用于骨科、妇科、眼、耳、鼻、喉、泌尿科等各科手术，是当今国内的领先产品。性能良好，床身整体符合人体工程学，可以方便调节颈椎、腰椎、脊椎等手术所需要的各种体位。床身整体各个部位的驱动方式均为电动推杆实现，采用知名品牌电机系统，可保证运行后无噪音，杜绝了给手术医师带来的声音干扰。遥控面板为按钮操作，配有脚踏刹车，安全可靠，稳定性高。特别适合拍片与 C 型臂使用。

技术参数					
长	2050 ± 50mm	前倾	≥ 20°	腿板下折	≥ 90°
宽	500 ± 20mm	后倾	≥ 20°	腿板外展	≥ 90°
台面最高	920 ± 10mm	头板上折	≥ 45°	腰板上升	100 ± 10mm
台面最低	670 ± 10mm	头板下折	≥ 90°	台面平移	400 ± 20mm
左倾	≥ 20°	背板上折	≥ 76°	电源	AC220 ± 10%，50HZ
右倾	≥ 20°	背板下折	≥ 10°	包装	1405 × 725 × 885mm

YC-D2 电动手术台（普通型）



电动手术台
—外科综合—

Electric operating table

YC-D2 电动手术台普通型，可供医院实行头、颈、胸腹腔、会阴、四肢等外科、妇产科、五官科、脑外科手术。台面可分为四段，由头板、背板、臀板和腿板组成，腿板即可外展又可拆卸，调节十分方便，十分适合泌尿科手术；产品主体采用 304 不锈钢材质制作而成，床身整体各个部位的驱动方式均由电动推杆实现，采用知名品牌电机系统，可保证运行后无噪音，杜绝了给手术医师者带来的声音干扰。遥控面板为按钮操作，造型新颖，配有脚踏刹车，安全可靠，稳定性高。

技术参数					
长	2050 ± 50mm	前倾	≥ 19°	腿板下折	≥ 90°
宽	500 ± 20mm	后倾	≥ 19°	腿板外展	≥ 90°
台面最高	880 ± 10mm	头板上折	≥ 50°	腰板上升	120 ± 10mm
台面最低	630 ± 10mm	头板下折	≥ 90°	电源	AC220 ± 10%，50HZ
左倾	≥ 16°	背板上折	≥ 70°	包装	1405 × 725 × 885mm
右倾	≥ 16°	背板下折	≥ 14°		

YC-D2 电动手术台（豪华型）



电动手术台
—外科综合—

Electric operating table

YC-D2 电动手术台豪华型，可供医院实行头、颈、胸腹腔、会阴、四肢等外科、妇产科、五官科、脑外科手术。台面可分为四段，由头板、背板、臀板和腿板组成，腿板即可外展又可拆卸，调节十分方便，十分适合泌尿科手术；产品主体采用 304 不锈钢材质制作而成，底座采用 T 型设计，外观独特，造型新颖，床身整体各个部位的驱动方式均由电动推杆实现，采用知名品牌电机系统，可保证运行后无噪音，杜绝了给手术医师者带来的声音干扰。遥控面板为按钮操作，造型新颖，配有脚踏刹车，安全可靠，稳定性高。

技术参数					
长	2050 ± 50mm	前倾	≥ 19°	腿板下折	≥ 90°
宽	500 ± 20mm	后倾	≥ 19°	腿板外展	≥ 90°
台面最高	880 ± 10mm	头板上折	≥ 50°	腰板上升	120 ± 10mm
台面最低	630 ± 10mm	头板下折	≥ 90°	电源	AC220 ± 10%，50HZ
左倾	≥ 16°	背板上折	≥ 70°	包装	1405 × 725 × 885mm
右倾	≥ 16°	背板下折	≥ 14°		

YC-D2 电动手术台（眼科型）



电动手术台 —电动眼科—

Electric operating table

YC-D2 电动眼科手术台是我公司根据医院临床要求开发的一种新产品，适用于眼科实施手术及检查，是眼科手术理想的设备，其最大的特点是床面最低能降到 550mm，便于医生做眼科手术时坐姿操作，可选配起背功能。采用电动推杆原理实现，具有噪声低、性能可靠和操作方便的优点。外形美观、轻便，操作省力、方便，使用安全可靠，动作平稳等。

技术参数			
长	1980mm	台面最低	550mm ± 20mm
宽	550mm	头板上升	≥ 100mm
台面最高	750mm	头板下降	≥ 30mm
电动起背（选配）	≥ 60°	电源	AC220 ± 10%，50HZ
包装	1680 × 730 × 780mm		

YC-D4 电动手术台（普通型）



电动手术台
—妇科产床—

Electric operating table

YC-D4 妇科普通型手术台供产妇分娩，妇科手术、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；背板采用电动推杆原理操作，角度可随意调节；配有隐藏式活动辅助台面，方便医生和助产人员操作；底座固定和移动采用脚踏系统控制；所有外罩、台面板、污物盆均为 304 优质不锈钢制作而成，完全杜绝了生锈的情况，外表精致美观，易于消毒与清洁。

技术参数			
长	1300mm	宽	600mm
台面最高	950mm	台面最低	700mm
前倾	≥ 22°	后倾	≥ 22°
背板上折	≥ 65°	辅助台尺寸	520 × 490mm
电源	AC220 ± 10%，50HZ	包装	1500 × 840 × 950mm

YC-D4 电动手术台（进取型）



电动手术台
—妇科产床—

Electric operating table

YC-D4 妇科进取型手术台，是在 YC-D4 手术床的基础上研发制作而成。相比于其他产床，其特点背部为空起背结构，外展式辅助台可根据医院临床任意选择；可供产妇分娩、妇科手术、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，方便医生和助产人员操作，是综合国内外各项技术改进而来的医科产床。

技术参数			
长	1850mm	宽	590mm
台面最高	850mm	台面最低	600mm
前倾	≥ 20°	后倾	≥ 20°
背板上折	≥ 75°	背板下折	≥ 10°
背板	780 × 590mm	座板	470 × 590mm
腿板	560 × 590mm	电源	AC220 ± 10%，50HZ

YC-D5 电动手术台 (高档型)

该产品是综合国内外先进技术设计开发的一款高档型电动综合产床，床体底座采用模具化一次注塑成型而制，具有外形精致美观、性能稳定、噪音低、易于清洗消毒等优势；该床是提供医疗单位妇产科、泌尿科等科室供产妇分娩、妇科诊察、手术等必备的产品；该产床辅助台结构为外展式，收纳使用方便、灵活、配有可伸缩式不锈钢污物盆，可防止分娩时羊水外溅，且使用便利，是各大医院妇产科和泌尿科首选产品。



技术参数					
长	1980mm	台面最低	630mm	臀板上折	$\geq 30^{\circ}$
宽	720mm	背板上折	$\geq 55^{\circ}$	臀板下折	$\geq 5^{\circ}$
台面最高	880mm	背板下折	$\geq 18^{\circ}$	托手板外转	$\geq 90^{\circ}$

电动手术台

—妇科产床—

Electric operating table

YC-D5 电动手术台 (爱婴型)

该产品是供产妇分娩和妇科手术时使用，该床的设计方便医护人员操作主体结构，由主床和辅助台两部分组成，辅助台为可移动式，移动灵活，使用方便，可为妇产医师在术中带来便利性，主床的功能采用电机系统操作，其余部位各动作为人力操作，是一款综合多功能型妇科手术床。



技术参数					
长	2100mm	座板	390 × 600mm	后倾	$\geq 20^{\circ}$
宽	600mm	背板上折	$\geq 75^{\circ}$	托手板外转	$\geq 90^{\circ}$
台面最高	850mm	背板下折	$\geq 10^{\circ}$	背板	780 × 600mm
台面最低	600mm	前倾	$\geq 20^{\circ}$	辅助台面	900 × 600mm

YC-D6 电动手术台（半电动型）

该产品是为方便妇科临床检查而设计，是各医院、诊所、计生站、流动妇检车进行各种妇科检查、诊断手术及计划生育检查的辅助医疗设备。电动推杆提供动力驱动，电动升降调整功能由手持操控器或选配脚踏开关来控制完成，电机系统采用国内知名品牌厂商，保证使用寿命长、性能稳定、噪音低、操作灵活方便。起背方式为手摇齿轮摇动式，方便各种角度的调节。该产品床架采用优质碳钢喷塑而成，产品设计注重人性化和舒适化，外观精致美观。床垫可选一次发泡成型，床面无缝设计，利于设备的清理和防护。



技术参数					
长	1850mm	后倾	$\geq 30^\circ$	背板上折	$\geq 70^\circ$
宽	600mm	台面最高	850mm	背板下折	$\geq 15^\circ$
前倾	$\geq 30^\circ$	台面最低	650mm	电源	AC220 $\pm$ 10%，50HZ

电动手术台 —妇科产床—

Electric operating table

YC-D6 电动手术台（检查型）

该产品是为方便妇科临床检查而设计，是为提供各医院、诊所、计生站、流动妇检车进行各种妇科检查、诊断手术及计划生育检查的辅助医疗设备。该产品动力系统是由电动推杆提供动力驱动，其所有的电动运动位置调整功能均由手持操控器或选配脚踏开关来控制完成，电机系统采用国内知名品牌厂商，可保证使用寿命长、性能稳定、噪音低、操作灵活方便。该产品床架采用优质碳钢喷塑而成，产品设计更注重人性化和舒适化，外观精致美观。床垫一次发泡成型，床面无缝设计，有利于设备的清理和防护。



技术参数					
长	1450mm	床面最低	570mm	臀板上折	$\geq 35^\circ$
宽	600mm	背板上折	$\geq 85^\circ$	背板下折	$\geq 30^\circ$
床面最高	1000mm	电源	AC220 $\pm$ 10%，50HZ		

YC-3001 侧面操纵式综合手术台



该手术台供胸、腹外科、眼耳鼻喉科、妇女产科、泌尿科和骨科等实施综合手术使用。该手术台上升、下降为脚踏油泵式、其余个动作均为机械传动侧面操纵。具有紧凑合理、操作方便、性能可靠等优点。该手术台，底座为 304 不锈钢制作而成。

技术参数			
台面长宽	2100mm 480mm	腰板升距	可升高 ≥ 120 mm 或台面平齐
台面最高低	1045mm 800mm	脚板下折	下折 $\geq 90^\circ$
台面前后倾	前倾 $\geq 55^\circ$ 后倾 $\geq 20^\circ$	油泵行程	240mm
台面左右倾	左倾 $\geq 22^\circ$ 右倾 $\geq 22^\circ$	头板	可上下折 90° 伸长或卸下
背板转折	$\geq 22^\circ \leq 75^\circ$		

YC-3008 头部操纵式综合手术台



该手术台供胸、腹外科、眼耳鼻喉科、妇女产科、泌尿科和骨科等实施综合手术使用。该手术台上升、下降为脚踏油泵式、其余个动作均为机械传动头部操纵。具有紧凑合理、操作方便、性能可靠等优点。该手术台，底座为 304 不锈钢制作而成。

技术参数			
台面长度宽	2100mm 480mm	腰板升距	120mm
台面高低	1045mm 800mm	脚板下折	下折 $\geq 90^\circ$
台面前后倾	前倾 $\geq 55^\circ$ 后倾 $\geq 35^\circ$	油泵行程	240mm
台面左右倾	左倾 $\geq 25^\circ$ 右倾 $\geq 25^\circ$	头板	可上下折 90° 伸长或卸下
背板转折	$\geq 85^\circ \leq 10^\circ$		

机械手术台

Electric operating table

YC-PT 普通手术台

该产品供医院手术室施行头、颈、胸腹腔、会阴及四肢等外科、妇产科、眼科、耳鼻喉科、骨科等手术用。具有综合多功能、使用方便、价格低廉等优点。该款手术床，底座为 304 不锈钢制作而成。



技术参数			
台面全长	2000mm	头板调节	上折 $\geq 60^\circ$ 下折 $\geq 90^\circ$
台面宽度	480mm	背板调节	上折 $\geq 75^\circ$ 下折 $\geq 20^\circ$
台面最低高度	750mm	腰板上升	≥ 120 mm
台面升降行程	≥ 250 mm		

吊塔系列

Series of cranes

医院现代化手术室必不可少的供气医疗设备，主要用于手术室供氧、吸引、压缩空气、氮气等医用气体的终端转接。产品的主要优点：由电机控制设备平台的升降，安全、可靠；平衡式设计保证设备平台的水平，保证设备的安全；电机的驱动保证设备快速、有效地运作；坚实的设计制造与可使用标准消毒剂清洗的复合材料表面，可杜绝污染。

■产品特点

欣雨辰 - 吊塔主体材料采用高强度铝合金而制，造型为全封闭式设计，采用的材料为防腐蚀，使用寿命长、易清洁消毒、可杜绝污染。

欣雨辰 - 所有的吊塔承载的设备电源线路及气体管路和塔体之间没有相对移动，所有的电源线路及气体管路必须在塔体内不能外露，可保证吊塔在移动过程中不会因位置的改变导致线路脱落的意外发生。

欣雨辰 - 吊塔气体终端所有气体插座和配置为选配结构，各种气体插座均为不同颜色和不同形状。插座插头可保证 2 万次以上的插拔，维修费用低。

欣雨辰 - 吊塔电源为单相 220V 电源，所有吊塔配有良好的刹车系统，严格杜绝了吊塔发生漂移的可能性，吊塔旋转角度 $\leq 340^\circ$ ，且具有良好的限位系统并且还具有 220kg 的承载能力，在满负荷状态下长期使用不变形。

■悬臂

可旋转，增大设备工作覆盖范围，提高设备的使用效率；调整、使用更加随心、便利。塔头和承载平台只能在悬臂半径的圆周上悬停，所以单悬臂是作为面积较小的手术室才选择。旋转角度 $\leq 340^\circ$ 。

此部件的支撑点和受力点之间距离大，对零件本身的强度和抗变形要求很高，在长期负重使用中，如果产生形变，以





可供选配国内外气体终端 终端可插拔 20000 次以上

及旋转机构出现磨损，就会造成吊塔自动“漂移”和承载平台的倾斜。为此，对于悬臂选用高强度的模具钢材，能保证在承载 220 公斤满负荷长期使用情况下，不会产生任何变形和磨损，我们对产品内外都进行先进的抗腐蚀处理，保证在使用期内不会产生锈蚀现象。

■固定筒

连接塔头。其尺寸由医院的房间、顶棚装饰层的高度而决定。气体管线、电缆线、网络通讯线均从这里通过。

此处零件是连接塔头的过渡件，所以此零件不仅承重，还担负灵活旋转的关键零件，对抗变形能力要求也非常高，因此我们采用和悬臂一样的材料和同样的工艺。

■塔头

可旋转，用以安装气体接口以及气体压力表，并有仪器电源插座。此零件由于要方便造型，采用的是钣金专用材料 08F 钢板，内外采用喷塑处理，确保表面抗腐蚀，并在满负荷状态下不变形。

■输液架

可悬挂输液袋（瓶）或输液泵。

■气体终端

提供氧气、吸引、压缩空气等气体终端。

■电源插座

可提供多达 8 个电源插口，或按要求提供网络接口与电话接口。

■连接柱

承载平台的连接件。由于平台会按需调节，夹紧螺钉不会损伤防锈功能，更能按要求增加平台的数量，所以采用医用级不锈钢管。

■承载平台：

标准配置为两层，可以增加。独立旋转角度 $\leq 340^\circ$ ，承载负荷： $\leq 220\text{kg}$ 。

YC-18 梁式吊桥



主要技术参数:

标准配置 (可根据客户要求选配)

氧气: 干区 2 个 湿区 2 个

负压吸引: 干区 2 个 湿区 2 个

压缩空气: 干区 2 个 湿区 2 个

高档托盘: 干区 2 个 湿区 2 个

输液架: 干区 1 个 湿区 1 个

接地端子: 干区 2 个 湿区 2 个

电源插座: 10 个

网络、通讯接口: 各 1 个

(各个气体终端标配为: “国标”, 根据客户要求选配, 德标、英标、美标)

ICU 吊桥 —YC-18 型—

ICU suspension bridge

YC-18 连体吊桥



主要技术参数:

主要配置: 各个塔体插排为 10 个, 网络通讯接口各 1 个 (可多加)

标准配置: 可选加旋转式照明灯, 各个塔体跟 1 个嵌入式照明灯 (可多加)

标准配置: 氧气 2 个, 负压吸引 2 个, 压缩空气 2 个, 气体终端 (可多加)

连体吊桥: (干湿区可选择, 根据客户要求和房屋面积定做塔体与横梁长度)

(各个气体终端标配为: “国标”, 可根据客户要求选配, 德标、英标、美标终端)

YC-18 组合吊桥



主要技术参数:

标准配置 (可根据客户要求选配)

氧气: 干区 2 个 湿区 2 个

负压吸引: 干区 2 个 湿区 2 个

压缩空气: 干区 2 个 湿区 2 个

高档托盘: 干区 2 个 湿区 2 个

输液架: 干区 1 个 湿区 1 个

电源插座 :10 个

网络、通讯接口: 各 1 个

接地端子: 干区 2 个 湿区 2 个

(各个气体终端标配为: “国标”, 根据客户要求选配, 德标、英标、美标)

ICU 吊桥 —YC-18 型—

ICU suspension bridge

YC-18 梁式吊桥 (干湿合一)



主要技术参数:

标准配置 (可根据客户要求选配)

氧气: 2 个

负压吸引: 2 个

压缩空气: 2 个

高档托盘: 2 个

输液架: 1 个

电源插座 :10 个

网络、通讯接口: 各 1 个

接地端子: 2 个

(各个气体终端标配为: “国标”, 根据客户要求选配, 德标、英标、美标)

YC-31 单臂电动麻醉塔

单臂电动麻醉塔是现代洁净手术室必不可少的辅助设备，高承载能力可轻松的电动升降悬挂麻醉机排空地面，高强度悬臂340度旋转，制动刹车防漂移，性能稳定可靠，医护人员根据需要可轻松移动并锁定载体位置，载体配置可根据要求选配氧气、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。



主要技术参数：

标准配置(可根据客户要求选配)

氧气：2个 废气：1个

负压吸引：1个 压缩空气：1个

二氧化碳：1个

输液架：1个

电源插座：10个(可定做)

高档托盘：2个(可定做)

网络、通讯接口：各1个

接地端子：2个

(各个气体终端标配为：“国标”，根据客户要求选配，德标、英标、美标终端)

麻醉塔 —YC-31 型—

Anesthesia tower

YC-31 双臂电动麻醉塔

双臂电动麻醉塔是现代洁净手术室必不可少的辅助设备，高承载能力可轻松的电动升降悬挂麻醉机排空地面，高强度悬臂340度旋转，制动刹车防漂移，性能稳定可靠，医护人员根据需要可轻松移动并锁定载体位置，载体配置可根据要求选配氧气、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。



主要技术参数：

标准配置(可根据客户要求选配)

氧气：2个 废气：1个

负压吸引：1个 压缩空气：1个

二氧化碳：1个

输液架：1个

电源插座：10个(可定做)

高档托盘：2个(可定做)

网络、通讯接口：各1个

接地端子：2个

(各个气体终端标配为：“国标”，根据客户要求选配，德标、英标、美标终端)

YC-32 单臂外科塔

单臂外科塔，其结构简单紧凑，使用方便，是医院理想的医用气体、电源、仪器平台、输液泵架、网络输出终端的工作站；安装采用天花板悬挂方式，能在340度范围内旋转，并配置制动车防漂移，其设备高度使医护人员抬手可及，得心应手，是现代医院不可少的医疗设备。



主要技术参数：

标准配置(可根据客户要求选配)

氧气：2个

负压吸引：2个

压缩空气：2个

输液架：1个

电源插座：10个(可定做)

高档托盘：2个(可定做)

网络、通讯接口：各1个

接地端子：2个

(各个气体终端标配为：“国标”，根据客户要求选配，德标、英标、美标终端)

外科塔 —YC-32型—

Surgical tower

YC-32 双臂外科塔

双臂外科塔，其特点在于能在大范围内操作，每一关节340度任意旋转，各个关节都配置制动车防漂移，可以根据您的需要便捷地移至手术台任何区域，使用方便，操作简单；必备的医用气体、电源、仪器平台、输液泵架、网络输出终端集中在平台功能箱体上，是医护人员理想的辅助平台。



主要技术参数：

标准配置(可根据客户要求选配)

氧气：2个

负压吸引：2个

压缩空气：2个

输液架：1个

电源插座：10个(可定做)

高档托盘：2个(可定做)

网络、通讯接口：各1个

接地端子：2个

(各个气体终端标配为：“国标”，根据客户要求选配，德标、英标、美标终端)

YC-32 单臂电动外科塔(垂直升降)

电动外科塔，其结构简单紧凑，使用方便，是医院理想的医用气体、电源、仪器平台、输液泵架、网络输出终端的工作站；安装采用天花板悬挂方式，能在 340 度范围内旋转，并配置制动车防漂移，其设备高度使医护人员抬手可及，得心应手，同时高度在固定情况下也可以根据医护人员身高上下调节，是现代医院不可少的医疗设备。



主要技术参数：

标准配置 (可根据客户要求选配)

氧气：2 个

负压吸引：2 个

压缩空气：2 个

输液架：1 个

电源插座：10 个 (可定做)

高档托盘：2 个 (可定做)

网络、通讯接口：各 1 个

接地端子：2 个

(各个气体终端标配为：“国标”，根据客户要求选配，德标、英标、美标终端)

外科塔 —YC-32 型—

Surgical tower

YC-32L 移动外科塔

移动外科塔，其结构简单紧凑，使用方便，是现代医院理想的医用气体、电源、仪器平台、输液泵架、网络输出终端的工作站；采用四轮落地式，无需人工安装，方便使用，可来回移动，根据您的需要便捷地移至任何区域，能在 340 度范围内旋转，使用得心应手，是医护人员理想的辅助平台。



主要技术参数：

标准配置 (可根据客户要求选配)

氧气：2 个

负压吸引：2 个

压缩空气：2 个

输液架：1 个

电源插座：10 个 (可定做)

高档托盘：3 个 (可定做)

网络、通讯接口：各 1 个 (选配)

接地端子：2 个

(各个气体终端标配为：“国标”，根据客户要求选配，德标、英标、美标终端)

YC-33 单臂腔镜塔

随着微创技术的发展，腔镜技术已普遍应用到普外科、泌尿科、妇科、胸外科等手术治疗领域。腔镜塔作为腔镜治疗设备的承载平台，为手术工作提供一个全方位的服务。腔镜塔采用天花板悬挂方式，高承载能力，塔体和横臂能旋转 340 度，并配置制动刹车防漂移，塔体配有多层设备平台以及医用气体、电源、网络输出终端等；塔体高度可电动升降控制，其操作简单，使用方便。



主要技术参数：

标准配置 (可根据客户要求选配)

氧气：2 个

负压吸引：2 个

压缩空气：2 个

输液架：1 个

电源插座：10 个 (可定做)

高档托盘：2 个 (可定做)

网络、通讯接口：各 1 个

接地端子：2 个

(各个气体终端标配为：“国标”，根据客户要求选配，德标、英标、美标终端)

腔镜塔 —YC-33 型—

Mirror Tower

YC-33 双臂腔镜塔

双臂腔镜塔是在单臂腔镜塔的基础上专为大型手术室设计的高承载能力设备；采用天花板悬挂方式，塔体和高强度双臂能旋转 340 度，并多关节配置制动刹车防漂移；塔体配有多层设备平台以及氧气、负压、空气等医用气体；气体终端及电源和网络插座等，其操作快捷到位，轻松自如。



主要技术参数：

标准配置 (可根据客户要求选配)

氧气：2 个

负压吸引：2 个

压缩空气：2 个

输液架：1 个

电源插座：10 个 (可定做)

高档托盘：2 个 (可定做)

网络、通讯接口：各 1 个

接地端子：2 个

(各个气体终端标配为：“国标”，根据客户要求选配，德标、英标、美标终端)

YC-2 医疗柱

医疗柱是为重症监护病房提供的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选择，可配置多层仪器平台，输液架，同时还可选配可视电话、监控、背景音乐、注射泵架、照明灯、教学及远程会诊系统等等，是小型医院及受病房区域面积限制的重症监护室理想的护理工作站。



主要技术参数：

标准配置 (可根据客户要求选配)

氧气：2 个

负压吸引：2 个

压缩空气：2 个

输液架：1 个

电源插座：10 个 (可定做)

高档托盘：2 个 (可定做)

网络、通讯接口：各 1 个

接地端子：2 个

照明灯：最多加 2 个 (选配)

储物篮：1 个 (选配)

(各个气体终端标配为：“国标”，根据客户要求选配，德标、英标、美标终端)

医疗柱 —YC-2 型—

Medical Column

YC-2 医疗柱 (双面)

医疗柱是为重症监护病房提供的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，一柱两床使用，可配置多层仪器平台，输液架，同时还可选配可视电话、监控、背景音乐、注射泵架、照明灯、教学及远程会诊系统等等，是小型医院及受病房区域面积限制的重症监护室理想的护理工作站。



主要技术参数：

标准配置 (可根据客户要求选配)

氧气：2 个

负压吸引：2 个

压缩空气：2 个

输液架：2 个

电源插座：10 个 (可定做)

高档托盘：4 个 (可定做)

网络、通讯接口：各 1 个

接地端子：2 个

照明灯：最多加 2 个 (选配)

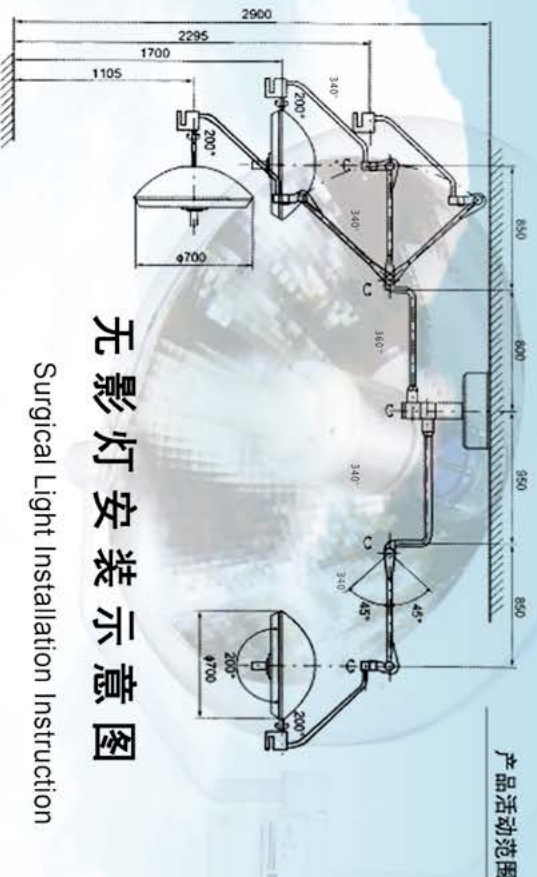
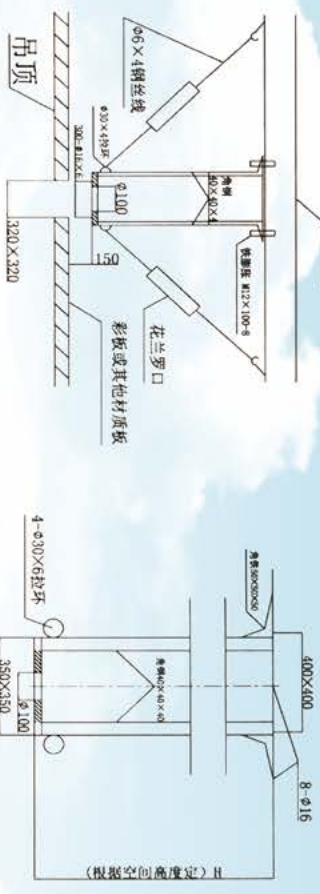
储物篮：1 个 (选配)

(各个气体终端标配为：“国标”，根据客户要求选配，德标、英标、美标终端)

圖 示 裝 安 塔 吊

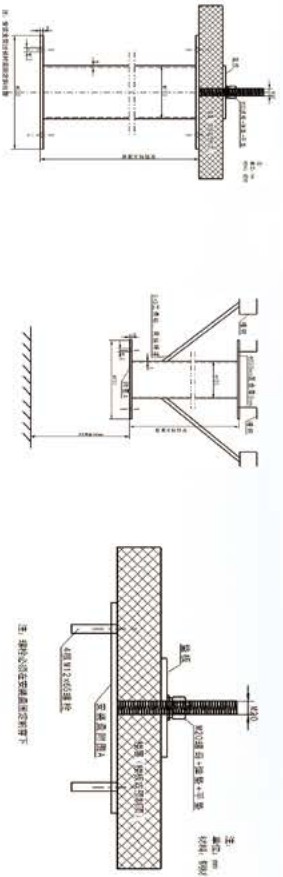
支架安裝

楼层



无影灯安装示意图

Surgical Light Installation Instruction



办游踪

槽钢焊接盘

