



# Dira-M20

## 移动式数字化 X射线摄影系统

Mobile digital x-ray machine



# 公司简介

## COMPANY PROFILE

山东迪纳医疗器械有限公司（简称“迪纳医疗”）成立于2014年，是一家以科技为本，专注于医疗设备影像技术研发与生产的技术引导型企业。经过10余年的发展，公司现已成为集影像设备研发、生产、医疗诊断及医院管理为一体的公司，成长为一具有先进的技术开发和生产能力的企业。目前公司主要生产X射线摄影系统、相关医用图像处理软件、影像设备升级解决方案及服务。

目前公司合作客户约有百余个，销售网点遍布全国各省市及基层医院，主要为广大基层医院提供放射科影像设备及服务。2015年，公司新增加了13000余平米的厂房和研发基地，旨在生产更优品质的影像设备，提供更全面、科技更先进的医疗影像技术服务。



# 公司资质证书





## 产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION



### 灵巧的机身设计

球管高度最高可达  
2000MM, 球管水平外展  
距离: 1153MM弹性悬浮  
动力,平衡技术, 定位  
精准, 操作  
轻便.X射线管/限束器  
组件绕照射  
方向旋转范围 $\pm 90^\circ$



### 卓越的影像链配置

采用国际知名品牌的  
无线平板探测器; 有效  
像素矩阵达 780 万像素,  
可清晰显示图像细节信  
息。可以使用更大范围的  
温度和湿度范围, 轻松在  
10°C到 40°C及10%~90%的  
湿度环境里工作。



### 临床的灵活应用

具有常规与移动摄影双重  
功能, 充分利用设备资源  
系统兼容 RIS、HIS 以及  
PACS 系统, 具有 DICOM  
存储、传输及打印等功能为  
手术中、重症患者、骨科患  
者以及传染病人在隔离区内  
摄影后的即时诊断、远程会  
诊提供了方便。也可满足机  
场、车站等环境下的各种体  
位医学 X线摄影需要。



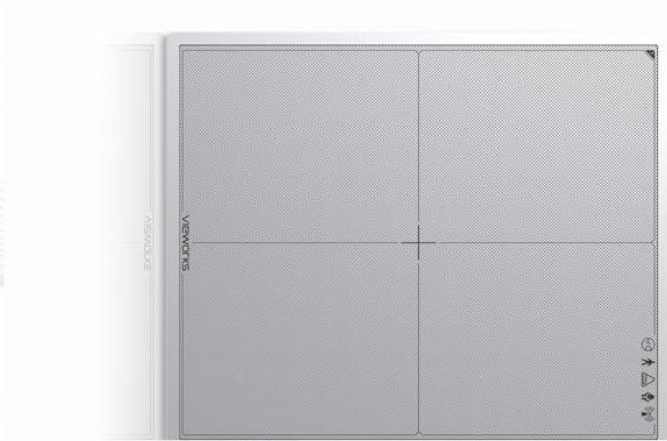
### 一体化图像采集

专业的软件开发背景—15  
年的医学影像处理软件开发  
经验。经验的积累—庞大  
而又丰富的临床数据库支撑。  
全面的功能—完  
全符合临床诊断的需求



# 03 细节展示

DETAILS DISPLAY



**平板探测器**  
FLAT PANEL DETECTOR



**电动胸片机**  
ELECTRIC CHEST  
RADIOGRAPHY MACHINE

**X射线管组件**  
X-RAY TUBE ASSEMBLY

**限束器**  
BEAM LIMITER

**便携式移动床**  
PORTABLE MOBILE BED

# 04 项目概述

## PROJECT OVERVIEW



诚信、敬业、务实、创新  
成就客户、成就品牌、成就员工  
服务于临床的影像设备生产厂家



### 技术资源 TECHNOLOGY RESOURCES

有完整加工中心，喷塑生产线，高压生产线，PCB焊接线。有同高校合作的研发中心，完整的医疗生产体系。13000余平米的厂房和研发基地，独立的医学影像研究中心，为设备的研发提供了可靠的临床依据。

### 项目展示 PROJECT PRESENTATION

- 1.采集工作站一体化  
19寸触屏采集系统，曝光参数和图像一体化，使用ICU,CCU病房。
- 2.方舱和病房  
户外应急应用，社区服务中心使用。  
使用完毕后，将移动DR送回到病房使用。



#### 易超控

- 1、电动助力行走
- 2、无线平板探测器
- 3、大容量球管拍摄



#### 双电源使用

- 1、高压发生器采用电容储能式，可以通过储能电池供电，也可以通过外接 16A 电源供电。
- 2、储能电池可以满足 20KM 连续拍摄。



#### 更安全

- 1、无线遥控曝光装置
- 2、碰撞保护系统
- 3、压簧感应式减震系统

## 05

## 参数概述

## PROJECT OVERVIEW

## (一) 非晶硅无线平板探测器(进口)

1.最大成像尺寸: 43X36CM 应用于高质量拍片 (CSI)

2.像素数: 768万

3.像素尺寸:139MM

4.像素矩阵: 3072\*2560

5.分辨率: 16BIT

6.成像时间: <4

7.空间分辨率: 3.5LP/MM

## (二) 电动助力机械系统

1.球管垂直升降范围: 700MM—2000MM;

2.球管伸缩范围: 400MM—700MM ;

3.立柱旋转范围: 0°—2

4.X 射线管组件转范围:  $\pm 90^\circ$ ;

5.机械尺寸: (长 X 宽 X 高): 1400MM \* 600MM\*1900MM

## (三) 高压发生

1.输出功率: 20KW

2.最高管电压:150KV

3.最高 MA:250MA

4.输入电源:A.C 220V, 2 相 3 线,50/60

5.双电源拍摄, 电瓶电和外接 220V 电源

## (四) X 射线管组

1.双焦点 焦点大小:0.6 MM / 1.2

2.使用管电压:40KV~150KV

1.输出功率: 20KW

2.最高管电压:150KV

3.最大阳极热容量: 230 K

4.最大管套热容量:1800 KJ/无风扇

5.旋转阳极速度:3000 转/M

## (五) 采集工作站

1.19 寸触屏一体化

2.CPU: I5 8G 128G 固态硬盘





---

  
400-0  
531-299

  
sddira  
@163.com

  
www.s  
ddira.com

---

 山东省济南市鑫茂齐鲁科技园区  
七号楼

---