



RIMAGE[®]
IT FOR HEALTHCARE

医学影像刻录管理系统

MDS 基本型 / 专业型 / 增强型



数字医学影像按需发放的领导者

公司介绍

Rimage Corporation（美国笠美公司）是全球领先的数字内容管理、复制、发放、打印系统生产厂商，产品广泛应用于医疗、司法、安防、金融、视频、影像等多个行业，是美国纳斯达克上市公司。

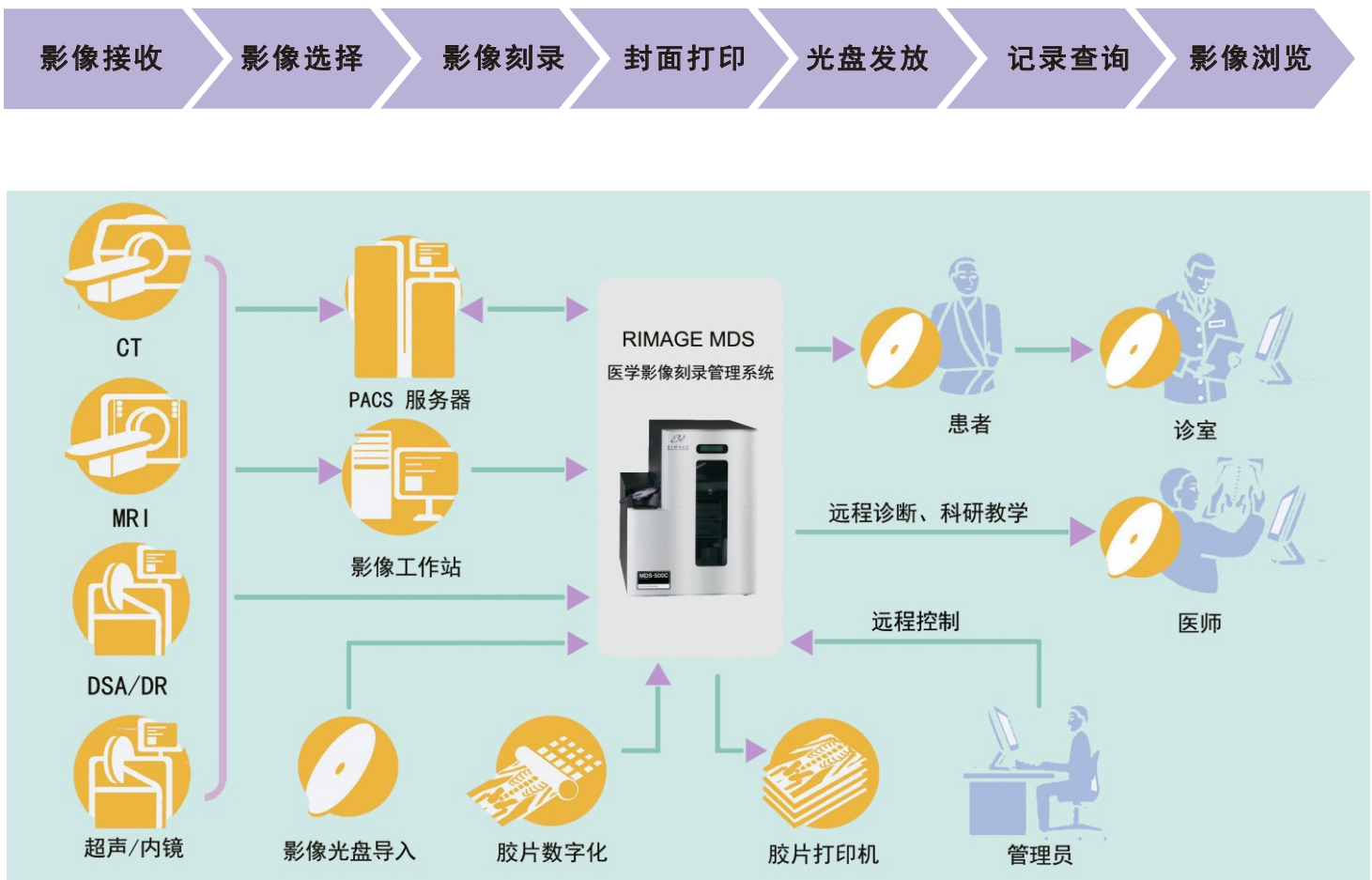
随着医学影像数字化的不断发展和成熟，欧美发达国家已基本实现了无胶片化。医学影像光盘系统在发达国家医疗机构的普及率已超过90%。美国笠美公司作为医学影像光盘刻录打印行业的领导者，全球各大知名PACS厂商和医学影像设备厂商，均是笠美公司的长期用户和合作伙伴。

中国医学影像数字化市场已进入高速成长期。本着为中国医疗卫生机构提供最优质的产品和服务的长期承诺，美国笠美公司于2010年在中国投资设立了笠美信息技术（上海）有限公司，专业从事数字医学影像按需发放管理。公司位于国际知名的上海浦东新区陆家嘴，毗邻中国第一高楼上海环球金融中心。在中国,目前笠美公司已经成为医学影像光盘发放的绝对领导者,占据90%以上的市场份额。

系统功能

笠美MDS专业医学影像刻录管理系统是基于网络的实现医学影像光盘按需刻录、打印和发放的一体化解决方案。它可以通过网络与CT、MRI、DSA、数字胃肠、PET、DR、CR、超声、内镜、心电图等基于DICOM标准的数字化医学影像设备连接，接收它们发送的患者医学影像；也可与医院的PACS系统连接，查询提取患者医学影像；然后进行医学影像刻录、封面打印、数字影像发放、和影像浏览。

系统工作流程



系统优势

医学影像光盘与传统胶片的比较

	医学影像光盘(数字胶片)	传统胶片
环保	绿色环保	生产和冲洗过程中会产生较大污染
便携	携带方便, 便于转诊	体积大, 携带不便
存储寿命	寿命长, 几乎不受环境因素影响	寿命短, 容易发霉、变色
信息量	大, 单张可容纳1000幅以上CT、MRI影像	小, 单张只能包含40幅左右的影像
保存和复制	可将影像复制到电脑或移动硬盘进行保存	无法复制和备份
真正数字化	可对影像进行窗宽/窗位调整、放大等处理	无法对影像进行任何处理

MDS医学影像光盘系统与传统光盘刻录的比较

	现代MDS医学影像刻录管理系统	传统影像工作站/PACS系统光盘刻录
刻录方式	MDS系统自动按需刻录并打印封面	人工选择图像, 人工电脑刻录
封面信息	热转印胶膜封面, 防水防刮擦、终身不掉色	手写, 难持久, 易被擦拭或水溶
刻盘速度	快, 60-100张/小时, 支持大批量发放	慢, 10-15张/小时, 不支持大批量发放
错误率	无, 光盘封面信息与患者影像信息一致, 不会刻错影像或发错光盘	高, 容易选错患者影像或写错患者姓名, 导致医疗纠纷
影像浏览	光盘内含影像浏览软件, 可在任何电脑上查看DICOM影像, 支持DSA动态影像和三维彩色影像	光盘内不含影像显示软件, 无法在普通电脑上查看DICOM影像

用户名单

北京协和医院	中国人民解放军总医院(301医院)
北京大学第一医院(北大医院)	第四军医大学第一医院(西京医院)
首都医科大学宣武医院	第四军医大学第二医院(唐都医院)
首都医科大学安贞医院	济南军区总医院
阜外心血管病医院	沈阳军区沈阳总医院
天津医科大学总医院	南京军区福州总医院
天津市第一中心医院	广州军区广州总医院
同济大学附属东方医院	河南省人民医院
同济大学附属同济医院	郑州大学第一附属医院
上海中医药大学附属曙光医院	山东省医学影像学研究所
上海交通大学附属第九人民医院	山东大学齐鲁医院
福建医科大学附属协和医院	青岛大学医学院附属医院
福建医科大学附属第一医院	中国医科大学附属盛京医院
中南大学湘雅三医院	吉林大学第二医院
中山大学附属肿瘤医院



您将如何选择?



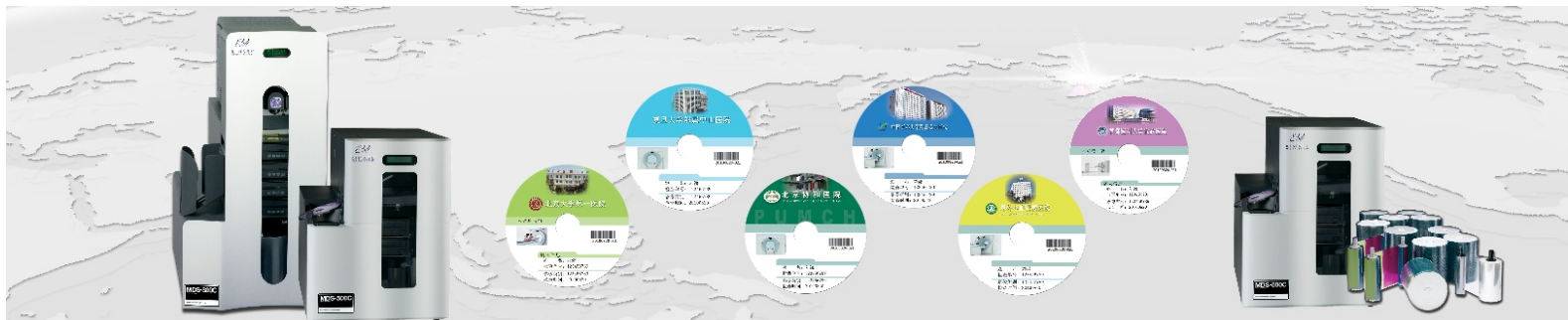
技术参数

型号	MDS 基本型	MDS 专业型	MDS 增强型
内置CD/DVD刻录机	2个	2个	4个
支持蓝光刻录	可选	可选	可选
进盘仓容量	150片(3槽, 单槽50片)	150片(3槽, 单槽50片)	400片(4槽, 单槽100片)
出盘仓容量	50片	50-100片	100片
内置打印机	Everest 400 彩色打印	Everest 400 彩色打印	Everest 600 彩色打印
控制服务器	2GB内存、500GB硬盘	4GB内存、3块500GB硬盘	8GB内存、4块500GB硬盘
系统管理软件	System Manager	System Manager	System Manager
医学影像刻录管理软件	MDS 3.0	MDS 3.0	MDS 3.0
封面设计软件	CD Designer™	CD Designer™	CD Designer™
刻录管理软件	Quick Disk™	Quick Disk™	Quick Disk™
远程刻录管理软件	WebQD™	WebQD™	WebQD™
网络接口	千兆以太网	千兆以太网	千兆以太网
显示器接口	VGA	DVI	DVI
光盘制作速度	40 CD/小时, 24 DVD/小时	60 CD/小时, 36 DVD/小时	100 CD/小时, 60 DVD/小时
长×宽×高	48.3cm×37.6cm×49.5cm	48.3cm×37.6cm×49.5cm	85.1cm×43.8cm×61.0cm
重量	29公斤	31公斤	72.3公斤

* 实际光盘制作速度因刻录数据量大小会有所差异。

耗材套装

一个标准耗材套装包括制作1000张医学影像光盘所需要的光盘和印刷材料。具体包括1000张医疗档案级可打印光盘、2卷热转印色带(每卷可打印500张)、2卷热转印膜(每卷可打印500张);全部原装进口且经过原厂严格检验。



笠美信息技术(上海)有限公司

Rimage Information Technology (Shanghai) Co. Ltd.

地址:上海市浦东南路855号世界广场10层B/C座 邮编:200120

电话:021-58878905

传真:021-58878908

网址:www.rimage-medical.cn

Email:info@rimage-medical.cn