

中国·香港  
时代医疗有限公司

香港新界沙田香港科学园科技大道东20号E  
生物资讯中心3楼301室  
电话: +852 2156 1711  
传真: +852 2156 0908

中国·上海  
美时医疗技术(上海)有限公司

上海市浦东新区张江高科技园  
松涛路 563 号 B 座  
邮编: 201203  
电话: +86 21 5080 4982  
传真: +86 21 5080 3291

中国·江苏  
江苏美时医疗技术有限公司

江苏省泰州市杏林路12号G18栋  
邮编: 225300  
电话: +86 523 8098 0018  
传真: +86 523 8098 0016

中国·海南  
海南美时医疗技术有限公司

海口美安生态科技新城美安三横路国  
际科创中心4号楼第一层厂房4-102

California, U.S.A.  
Time Medical Systems, Inc.

890 Cowan Road, Suite J,  
Burlingame, CA 94010  
USA  
Tel: +1 650 418 0103  
Fax: +1 866 594 1845

[sales@time-medical.com](mailto:sales@time-medical.com) | [www.time-medical.com](http://www.time-medical.com)

在本产品投入市场前, 美时医疗保留其对产品定价、特性、功能、生产发布日期等相关信息作出随时变更的权利。

© 美时医疗股份有限公司 2020 版权所有



**TIME MEDICAL**  
**SYSTEMS**

**neona**  
婴幼儿专用磁共振系统



NEONA

婴幼儿专用磁共振系统



- 全新的设计与制造技术
- 更高的诊断价值
- 小巧玲珑的机身
- 安全、低噪音
- 为婴幼儿定制的快速扫描平台



NEONA 1.5T  
婴幼儿专用磁共振系统

小巧玲珑 | 快速安全



日内瓦

上海



NEONA 1.5T 婴幼儿专用磁共振系统，在2018年首届上海进口博览会上一经亮相，就受到了儿科医生的一致好评与主流媒体媒体的广泛关注。中央电视台新闻联播、焦点访谈、新闻直播间、央视英语频道、凤凰卫视、新华社、人民日报、新华网视频等重点报道该产品，各地方电视台也纷纷专题报道，展会期间来展台一睹这台世界首创儿科机风采的观众络绎不绝，NEONA成为医疗器械及医药保健展区的网红。

NEONA作为一款专为婴幼儿打造的精准仪器，全方位从婴幼儿的需求出发，贴合人体设计，并配备了磁共振系统适配的婴儿专用恒温箱。该系统成像清晰、分辨率高，系统运行快速、安静，设备构造舒适、安全，荣获了2016年日内瓦国际发明展会金奖。

NEONA机身设计小巧紧凑,使用专业轻量化磁体,可直接放置于婴幼儿监护室内。相比传统的磁共振系统,NEONA可更快速的完成扫描,并有效减低声噪。强梯度磁场保证在较短采集时间内可达到更清晰的图像,大幅提高空间分辨率与信噪比。系统配备的磁共振系统专用恒温箱,可根据情况调节箱内的温度与湿度,为婴儿在扫描过程中提供一个安全舒适的环境。



## 特性与优势



### 安全

安全范围内的电磁波吸收率



专为婴幼儿诊断设计,图像质量更佳



### 舒适

可移动、专为磁共振系统研发的婴儿恒温箱



### 贴心

婴幼儿生理体征监测系统



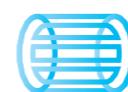
### 轻巧

轻量化紧凑设计,可置于各个楼层



### 安静

优化降噪,带来更好的使用体验



### 精细

超小视野  
射频接收线圈

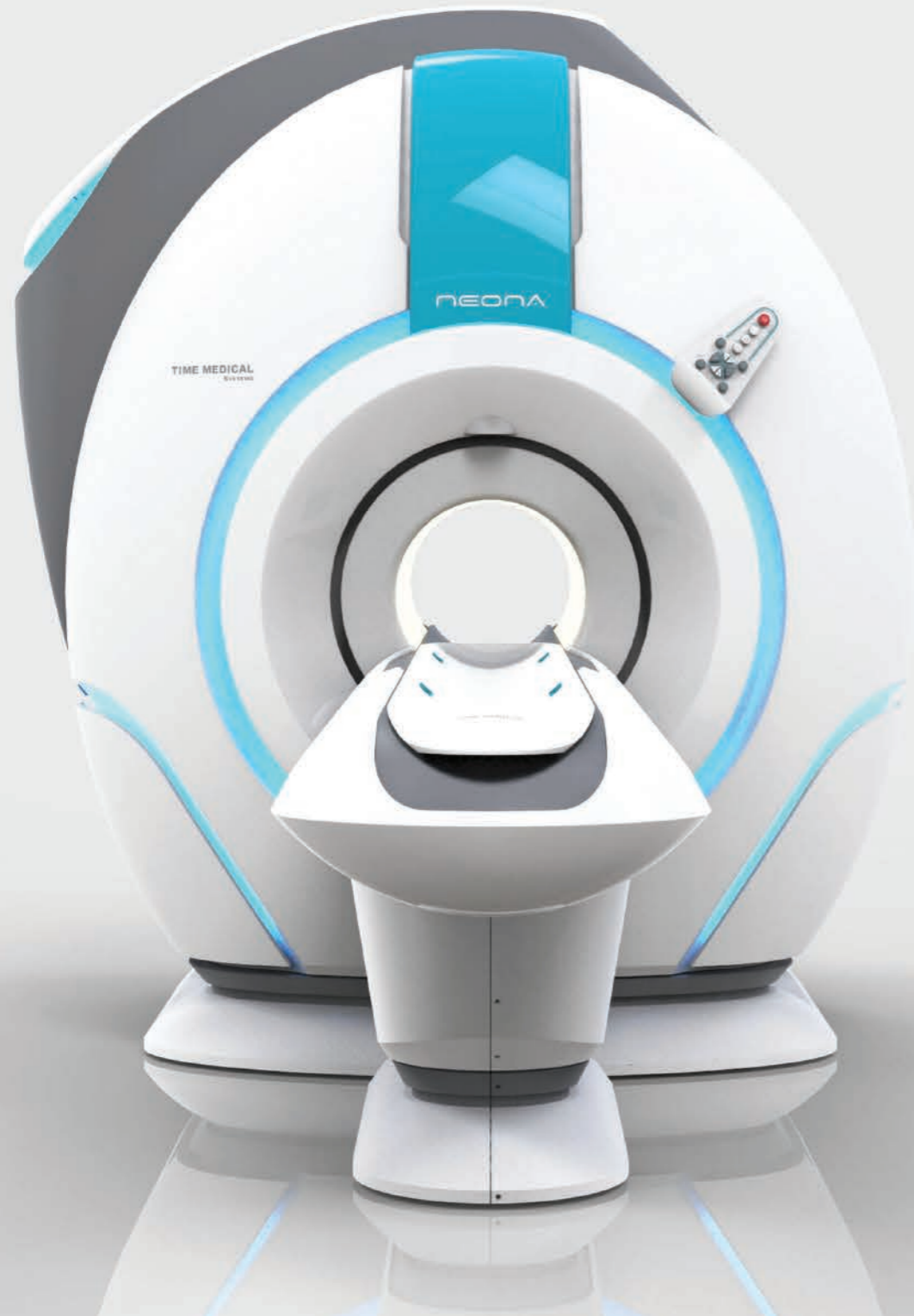


### 精确

专为婴幼儿诊断设计的脉冲序列

# NEONA

婴幼儿专用磁共振系统



## 产品详情

### 磁体系统

- 类型：超导，零液氮消耗
- 匀场：主动和被动
- 二阶匀场：有\*
- 场强：1.5T
- 患者口径：420 mm
- 磁场稳定性：< 0.1 ppm/hr
- 磁体重量：2.0 吨

### 梯度系统

- 幅度：65 mT/m
- 切换率：200 T/m/s

\* 选配

### 控制台系统

- 电脑：Dell™ 20核128G工作站
- 操作系统：基于微软 64位 Windows®
- 成像软件：Time Medical MRI平台
- 数据档案：DVD-RW 4.7 GB
- 显示：HD LCD 显示器 27" (2560x1440)
- 数据传输和处理 (HIS/RIS): DICOM 3.0
- 印刷支持：DICOM 打印，所有 Windows 打印机和 PDF

### 影像重建

- 多线程重建
- 2D > 10,000 张/秒，256 x 256
- 3D > 2,000 平面/秒，256 x 256 x 64

### 射频接收线圈

- 嵌入式发送/接受体线圈
- 8通道头部线圈
- 8通道CTL线圈\*
- 8通道柔性体/脊柱线圈

### 射频系统

- 射频功率：9 kW 峰值 (有SAR限制)
- 图像带宽：1 kHz – 500 kHz
- 通道：16

### 脉冲序列

- Fat / Water suppression
- Fat / Water Separation
- DWI
- EPI
- 2D/3D FSE
- Fast IR
- Fast FLASH
- Fast FLAIR
- 2D/3D GRE, SSFP, bSSFP
- 2D/3D TOF, PC, CE
- MERGE

### 成像参数

- 最小/最大相位矩阵：64 / 2,048
- 最小/最大平率矩阵：64 / 2,048
- 带宽：1 kHz – 500 kHz

### 安全功能

- SAR：正常、一级、二级分档控制实现超低值
- dB/dt：正常、一级分档控制
- 声学降噪技术

### 可选配件

- 心电图系统
- 高性能 XTREME 重建单元
- 呼吸门控系统
- 高可用性存储 (HAS) 系统
- 全身矩阵 (WBM)

### 可选配件

- HASTE
- SWI
- PWI
- LAVA
- ASL
- DTI 和光纤跟踪
- Black Blood
- 实时成像

### 图像可视化

自动窗口/水平，平移，缩放，旋转，翻转，多图像显示，ROI，注释，测量，交叉系列标记，颜色映射，图像分析，实时MIP，CINE，多视口