





7.3 设备开箱前乙方负责按甲方的技术要求妥善保管。

开箱验收工作必须在双方指定人员均在场的情况下进行。

## 8 安装

8.1 安装场地：乙方根据甲方的要求和有关技术指标负责场地的准备工作，土建工程费用由乙方承担(屏蔽房地面混凝土、地砖、地线埋设等)。

8.2 安装条件：由甲方工程部另行提供具体实施要求。

8.3 安装时间：在具备安装条件、甲方收到乙方应付款项的情况下，甲方开始安装，自安装之日起60个工作日内安装完毕。

8.4 安装责任：设备安装由甲方负责。在安装过程中乙方应在甲方技术人员指导下从事辅助工作。因甲方人员指导不当造成的损失由甲方负责，如乙方人员在安装中擅自行动造成损失由乙方负责。

8.5 试运行：机器安装调试完毕后甲方通知乙方进行试运行。在此期间，甲方技术人员帮助乙方人员熟悉机器的操作，使用和维护，并负责排除故障。试运行时间为一周。

8.6 安装人员的食宿及交通费用由甲方负责。

## 9 交接与验收

9.1 试运行结束后，由双方代表签字或盖章验收，验收合格后即办理交接手续。签署验收报告后，甲方将机器交给乙方使用。

若乙方不进行验收工作或虽未验收但已使用该设备诊断收费的，视同已安装调试完成并验收合格。

## 10 保修和维修

10.1 保修：从签署验收报告起甲方负责对乙方所购设备进行伍年的保修。在保修期内凡属机器质量问题或正常使用中出现的故障所引起的维修费用，零部件费用和劳务费用均由甲方承担。

10.2 在保修期内有以下情况之一者有关费用由乙方承担：

10.2.1 非双方指定人员对机器进行了错误使用并造成机器损坏或故障；

10.2.2 非正常使用造成系统计算机硬件、软件及机械、电器方面的损坏；

10.2.3 甲方对场地的要求遭到破坏。

10.2.4 乙方供电不正常造成的损失。

10.3 维修：保修期满后，甲方继续为乙方提供维修服务并收取费用。维修或续保合同由双方协商后另行签订。

## 11 培训

在收到本合同所约定的首付款后，由甲方对乙方人员进行培训。

11.1. 培训时间、人员和内容：培训时间为2周，人数为2人，其中医务人员1名，维护人员1名；培训内容为磁共振基础知识、机器操作、设备常见故障的分析、判断与排除等；培训地点在鑫高益公司。

11.2 培训费用：乙方人员到甲方指定地点进行培训的，上述人员培训期间的培训费、住宿费、



生活费等由甲方承担；乙方人员往返差旅费用由乙方承担。

## 12 违约责任

12.1除不可抗力外，任何一方违反本合同的约定，都构成该方违约，守约方有权向违约方要求损害赔偿。

12.2 甲方在收到乙方首付款后、发货之前，如乙方提出终止本合同，则乙方所付款项将不予退还。如甲方提出中止本合同则退还首付款并按首付金额对乙方进行赔偿。若因不可抗力导致本合同无法执行则按《中华人民共和国合同法》的有关条款处理。

12.3 除本合同另有约定外，合同任何一方均不得擅自终止本合同。

## 13 其他约定

13.1 自甲方将设备运至乙方之日起，该设备的风险转移至乙方。

13.2 乙方同意在付清货款之前，不将该设备向任何第三方设定质押、抵押等担保物权或其他限制性权利，亦不在未经甲方书面同意的情况下擅自对该设备进行出售、赠予、出借、出租等处分。发生本条所述事宜视为乙方违约。

13.3 根据本合同约定付款时间，若乙方超过两周仍不付款，则甲方有权停止机器运行。

13.4 鉴于MRI系统技术在不断的发展，甲方承诺为乙方终身提供磁共振软件免费升级。

## 14 公证

若一方提出要求对本合同进行公证，另一方应予同意。公证费由提出公证的一方承担。

15 本合同受《中华人民共和国法律》制约。本合同在履行过程中如发生争议，双方友好协商解决。协商不成，任何一方均可向甲方所在地法院提起诉讼。

16 本合同经双方签字或盖章后生效，本合同一式二份甲乙双方各保持一份，具有同等法律效力。

甲方：鑫高益医疗设备股份有限公司

甲方代表：

乙方：缙云县第二人民医院

乙方代表：

2020年 11 月 23 日



MagicScan -1.5 磁共振成像系统配置

1.1 磁体子系统		
超导磁体(场强1.5T)		1套
磁体冷却系统	4K冷头(已装入磁体)	1套
	氦气压缩机	1套
	氦气软管	2根
磁体监测系统	液氦液面计(已装入磁体)	1套
	液氦容器压力探测器(已装入磁体)	1套
	热屏蔽温度探测器(已装入磁体)	1套
紧急失超开关	必要时加热超导线圈	1个
失超管		1个
1.2 射频发射和接收子系统		
射频功率放大器		1套
正交笼式发射线圈		1个
射频前端		1个
接收线圈	16通道相控阵头颈联合线圈	1个
	16通道相控阵柔性体线圈	1个
	多通道相控阵膝关节线圈	1个
	多通道相控阵踝关节线圈	1个
	多通道相控阵肩关节线圈	1个
	多通道相控阵颈线圈	1个
	多通道相控阵腕关节线圈	1个
	相控阵多功能大、小线圈	1个
线圈固定垫、紧固带等		1套
线圈柜		1个
1.3 梯度子系统		
梯度放大器		1个
梯度电源		1个
梯度线圈		1套
1.4 谱仪		
16通道全数字谱仪	型号: XGY-SP-A	1个
1.5 主计算机子系统		
专业图像工作站	型号: DELL T系列	1套



CPU	酷睿处理器八核	
主频	≥3.8 G	
内存	≥32G	
显存	1 G	
硬盘	1TB	
图像归档	DVD刻录机	
网络连接	1000 M网卡	
DICOM 3.0接口	打印、传输、接收、查询等	
标准键盘		1个
鼠标		1个
双显示器	医学图像专用2M显示器 专业高分辨率高亮度LCD显示器	2台
	3M显示器	2台
系统软件	鑫高益人机对话中英文扫描平台Medview (版本1.2)	1套
	鑫高益控制台软件	1套

## 2 操作台

磁共振成像专用组合式操作台	1个
---------------	----

## 3 病人操控子系统

电动检查床	1套
对讲系统	1套
磁体室音乐播放系统	1套
标准床垫、枕垫套件	1套
患者状态视频监视系统	1套

## 4 应用软件

基本序列软件包	1套
系统控制软件包	1套
数据处理软件包	1套
图像重建软件包	1套
图像增强软件包	1套



血管成像软件包		1套
体部高级成像软件包		1套
水成像软件包		1套
弥散成像软件包		1套
有源高阶匀场软件包		1套
运动伪影消除软件包		1套
故障分析软件包		1套
质量控制软件包		1套
病人数据库管理系统		1套
相机接口软件包		1套

### 5 电源及机房空调

交流稳压电源		1台
磁体室精密空调		1台
冷水机		1台
专用不间断电源		1台

### 6 后处理工作站

主频	3.8 G	1套
内存	32G	
硬盘	1TB	
CD-RW/DVD-RW驱动器		
DICOM3.0标准激光相机数字接口		
显示器	专业高分辨率高亮度LCD彩色图像显示器	1个
系统软件	三维成像后处理软件	1套
	血管成像后处理软件	1套
	弥散成像后处理软件	1套
	磁敏感成像后处理	1套
	图像拼接处理软件	1套
	病人数据库	1套

### 7 附件



# 鑫高益医疗设备股份有限公司

测试用水模		1套
测试用射频负载		1个
备用保险丝		1套
安全标志		1个
专用防磁耳机		1副
磁体间氧气监测装置		1套
高压注射器（国产）		1套

## 8 随机文件

操作说明书		1套
MedView 操作软件说明书		

## 9 培训

应用培训 (原理、操作、维护和初级诊断)		2周
现场培训		1周
三甲医院应用培训		

## 10 保修和服务

原厂保修		五年
软件升级		终身免费升级(受硬件影响的软件升级除外)