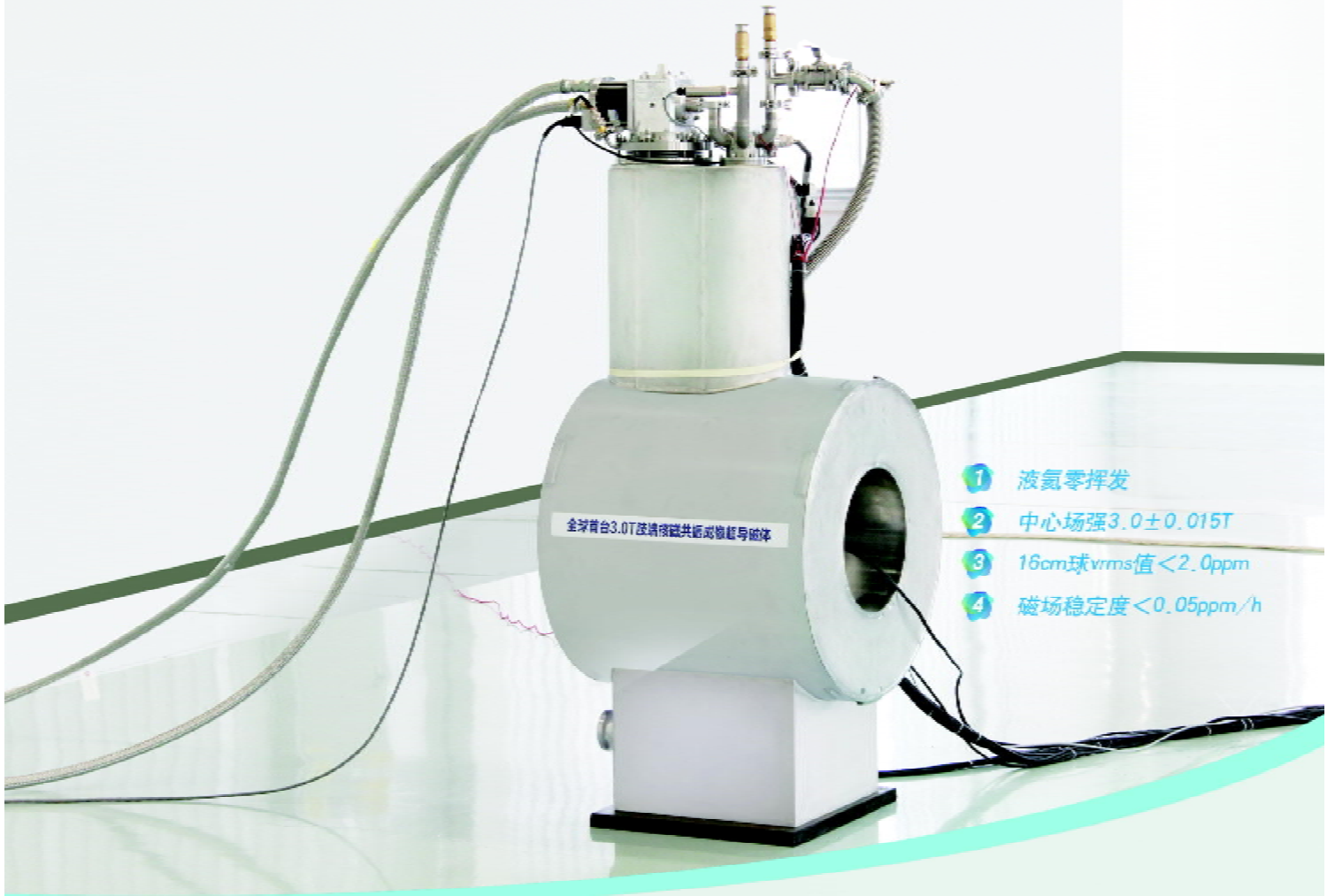




移动式3.0T肢端核磁共振成像系统



- 1 液氮零挥发
- 2 中心场强 $3.0 \pm 0.015T$
- 3 16cm球vrms值 $< 2.0ppm$
- 4 磁场稳定度 $< 0.05ppm/h$

我公司研制的移动式3.0T肢端核磁共振成像系统相比1.5T肢端核磁共振成像系统，在临床应用和科学研究中具有一系列的优点，如磁场强度高、磁场均匀度和稳定性好，信噪比更高，成像更清晰、实现分子成像技术、扫描时间更短、成像更快速等。在成像技术方面，3阶有源匀场可满足高端成像要求，采用数字传输技术、一路发射四路接收的谱仪系统达到国际领先水平。可实现远程医疗服务，移动便捷，可为军队作战及训练提供方便。目前，根据医疗系统的需要和患者的需求，3.0T核磁共振肢体分子成像系统很快将成为局部精准医疗的热点。

移动式 3.0T 肢端核磁共振成像系统主要技术指标

项目内容	主要技术参数
磁场强度	3.0T
磁体内口径	≥ 302mm
磁体外口径	672mm
磁体长度	618mm
整机成像空间	180mm
成像区 (DSV)	160mmDSV
成像区均匀度 (vrms)	<2ppm (匀场后)
5Gs 线	$R \leq 2m$ $Z \leq 3m$
磁场稳定性	<0.05ppm/h
液氦挥发量	0
梯度场强	110mT/m
最大梯度切换率	500T/m/s
梯度线圈	3 阶有源匀场
谱仪平台	3.0T 谱仪平台, 单通道发射, 四通道接收

移动式 3.0T 肢端 MRI 系统优势

		
移动医疗	精准医疗	分子影像
		
科学研究	互联网+手机APP	扫描快速