



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

检定证书

证书编号: XYcz20230009 号

送检单位	延安大学咸阳医院有限公司
计量器具名称	医用磁共振成像系统 (MRI)
型号 / 规格	MAGNETOM Verio 3.0T
出厂编号	60042
制造单位	德国西门子
检定依据	JJG (陕) 06-2008《医用磁共振成像系统 (MRI)》
检定结论	合格

(检定专用章)

批准人	李红梅
核验员	康玉斌
检定员	杨高强

检定日期 2023 年 03 月 15 日

有效期至 2024 年 03 月 14 日

计量机构授权证书号: (陕)法计(2018) 610110000 号
地址: 咸阳市秦皇中路 6 号
EMAIL: xianyangjl@hotmail.com

电话: 029-33213535
邮编: 712000
传真: 029-38163105



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYcz20230009 号

本次检定所使用的主要计量标准器:

名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	证书编号	有效期至
特斯拉计	(0~3.6) T	$\pm$ (读数的 1% + 3 个字)	校准字第 202203010069 号	2023. 03. 29
磁共振检测模体	/	/	DLJ12021-14282	2026. 05. 30

溯源性: 本次检定使用的计量标准器均可溯源到国家计量基准

检定环境条件:

地点: 延安大学咸阳医院有限公司心血管楼磁共振二室

温度: 21°C 湿度: 45%RH 其他: ---

检定结果/数据

序号	检定项目	检定结果	技术要求
1	信噪比 (%)	184	≥ 150
2	图像均匀性 (%)	94	≥ 85
3	空间线性 (%)	0.5	≤ 2.0
4	空间分辨力 Lp/cm	5	≥ 4
5	低对比度分辨力	能分辨出 $\Phi 4.0\text{mm}$, 深度为 0.5mm 的圆孔	应能分辨出 $\Phi 6.0\text{mm}$, 深度为 0.75mm 的圆孔
6	层厚偏差	0.3 mm	实际值与标称值之差的绝对值 $\leq 1.0\text{ mm}$
7	纵横比	100%	90%~110%
8	磁场强度误差	1.9%	$\pm 2.0\%$

以下空白

未经本所书面授权, 不得部分复制本证书. 本证书的检定结果仅对所检定器具有效。