



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

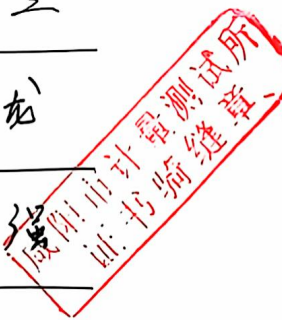
检定证书

证书编号：XYCz20240007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	Prodiva1.5TCS
出厂编号	93086736
制造单位	飞利浦
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 宫友兰
核验员 薛长龙
检定员 杨高强



检定日期 2024年04月24日

有效期至 2025年04月23日

计量机构授权证书号：(陕)法计(2023) 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：029-32209008



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号：XYcz20240007 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
磁共振检测模体	/	/	DLj12021-14282	2026.05.30
特斯拉计	(0~3.6)T	±(读数的1% + 3个字)	校准字第 202403003582号	2025.03.12

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核磁二室

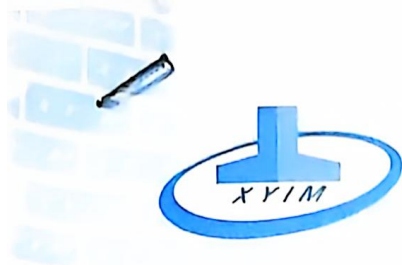
温度：	23℃	湿度：	45%RH	其他：	----
-----	-----	-----	-------	-----	------

检定结果/数据

序号	检定项目	检定结果	技术要求
1	外观	符合要求	符合 JJG (陕)06-2008 《医用磁共振成像系统 (MRI)》6.1 条
2	信号噪声比	160	≥ 150
3	图像均匀性 (%)	97	≥ 85
4	空间线性 (%)	1.5	≤ 2.0
5	空间分辨力 (Lp/cm)	6	≥ 4
6	低对比度分辨力	能分辨出 $\Phi 4.0$ mm, 深度为 0.5 mm 的圆孔	应能分辨出 $\Phi 6.0$ mm, 深度为 0.75 mm 的圆孔
7	层厚偏差	0.3 mm	实际值与标称值之差的绝对值 ≤ 1.0 mm
8	纵横比	100%	90%~110%
9	磁场强度相对误差	0.6%	$\pm 2.0\%$

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。



检定证书

证书编号：XYCZ20240006 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	3.0Verio
出厂编号	60042
制造单位	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 宫友兰
核验员 薛长龙
检定员 杨高强

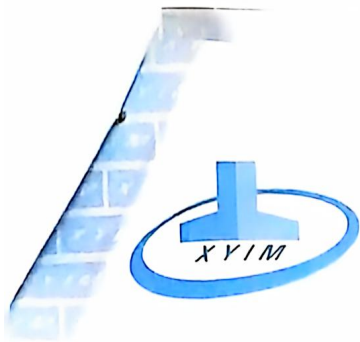


检定日期 2024 年 04 月 24 日

有效期至 2025 年 04 月 23 日

计量机构授权证书号：(陕)法计(2023) 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：029-32209008



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYcz20240006 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
磁共振检测模体	/	/	DLj12021-14282	2026.05.30
特斯拉计	(0~3.6) T	±(读数的1% + 3个字)	校准字第 202403003582 号	2025.03.12

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核磁一室

温度:	23℃	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	外观	符合要求	符合 JJG (陕)06-2008 《医用磁共振成像系 统 (MRI) 》6.1 条
2	信号噪声比	217	≥ 150
3	图像均匀性 (%)	94	≥ 85
4	空间线性 (%)	0.5	≤ 2.0
5	空间分辨力 (Lp/cm)	6	≥ 4
6	低对比度分辨力	能分辨出 $\Phi 4.0$ mm, 深度为 0.5 mm 的圆孔	应能分辨出 $\Phi 6.0$ mm, 深度为 0.75 mm 的圆孔
7	层厚偏差	0.3 mm	实际值与标称值之差 的绝对值 ≤ 1.0 mm
8	纵横比	100%	90%~110%
9	磁场强度相对误差	0.5%	$\pm 2.0\%$

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。



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

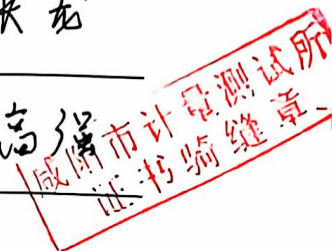
检定证书

证书编号：XYcz20240010 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	OPTIMAMR360 1.5T
出厂编号	82427310103
制造单位	GE
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 宫友兰
核验员 薛长龙
检定员 杨高翔



检定日期 2024 年 04 月 24 日

有效期至 2025 年 04 月 23 日

计量机构授权证书号：（陕）法计（2023）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：029-32209008



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYcz20240010 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
磁共振检测模体	/	/	DLJ12021-14282	2026.05.30
特斯拉计	(0~3.6)T	±(读数的1% + 3个字)	校准字第 202403003582号	2025.03.12

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脑科楼核磁三室

温度:	23℃	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	外观	符合要求	符合 JJG (陕)06-2008 《医用磁共振成像系统 (MRI) 》6.1 条
2	信号噪声比	234	≥ 150
3	图像均匀性 (%)	97	≥ 85
4	空间线性 (%)	1.5	≤ 2.0
5	空间分辨力 (Lp/cm)	6	≥ 4
6	低对比度分辨力	能分辨出 $\Phi 4.0$ mm, 深度为 0.5 mm 的圆孔	应能分辨出 $\Phi 6.0$ mm, 深度为 0.75 mm 的圆孔
7	层厚偏差	0.3 mm	实际值与标称值之差的绝对值 ≤ 1.0 mm
8	纵横比	101%	90%~110%
9	磁场强度相对误差	0.8%	$\pm 2.0\%$

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。



检定证书

证书编号：XYcz20240008 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	Prodiva
出厂编号	83190
制造单位	飞利浦
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 宫友兰
核验员 薛长龙
检定员 杨富强

检定日期 2024 年 04 月 24 日

有效期至 2025 年 04 月 23 日

计量机构授权证书号：(陕)法计(2023) 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：029-32209008



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号: XYcz20240008 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
磁共振检测模体	/	/	DLJ12021-14282	2026.05.30
特斯拉计	(0~3.6)T	±(读数的1% + 3个字)	校准字第 202403003582号	2025.03.12

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脑病科楼核磁一室

温度:	23°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	外观	符合要求	符合 JJG (陕)06-2008 《医用磁共振成像系统 (MRI)》6.1 条
2	信号噪声比	155	≥ 150
3	图像均匀性 (%)	96	≥ 85
4	空间线性 (%)	0.3	≤ 2.0
5	空间分辨力 (Lp/cm)	6	≥ 4
6	低对比度分辨力	能分辨出 $\Phi 4.0$ mm, 深度为 0.5 mm 的圆孔	应能分辨出 $\Phi 6.0$ mm, 深度为 0.75 mm 的圆孔
7	层厚偏差	0.3 mm	实际值与标称值之差的绝对值 ≤ 1.0 mm
8	纵横比	100%	90%~110%
9	磁场强度相对误差	0.3%	$\pm 2.0\%$

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。



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

检定证书

证书编号：XYcz20240009 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	SA000005
出厂编号	1014
制造单位	奥泰医疗系统有限公司
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 宫友兰
核验员 薛长龙
检定员 杨富强

检定日期 2024 年 04 月 24 日

有效期至 2025 年 04 月 23 日

计量机构授权证书号：（陕）法计（2023）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：029-32209008



咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

证书编号：XYcz20240009 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
磁共振检测模体	/	/	DLJ12021-14282	2026. 05. 30
特斯拉计	(0~3.6) T	±(读数的 1% + 3 个字)	校准字第 202403003582 号	2025. 03. 12

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脑科楼核磁二室

温度：	23℃	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	外观	符合要求	符合 JJG (陕)06-2008 《医用磁共振成像系统 (MRI) 》6.1 条
2	信号噪声比	326	≥ 150
3	图像均匀性 (%)	97	≥ 85
4	空间线性 (%)	1.5	≤ 2.0
5	空间分辨力 (Lp/cm)	6	≥ 4
6	低对比度分辨力	能分辨出 $\Phi 4.0$ mm, 深度为 0.5 mm 的圆孔	应能分辨出 $\Phi 6.0$ mm, 深度为 0.75 mm 的圆孔
7	层厚偏差	0.3 mm	实际值与标称值之差的绝对值 ≤ 1.0 mm
8	纵横比	100%	90%~110%
9	磁场强度相对误差	0.7%	$\pm 2.0\%$

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。