



# 咸阳市计量测试所

Xianyang Institute of Measurement and Testing

## 检定证书

证书编号：XYCZ20220006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

牛红梅

核验员

康玉斌

检定员

杨高强

检定日期 2022年03月03日

有效期至 2023年03月02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](mailto: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: XYCz20220006 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) | DGcx2021-10742 | 2022. 05. 24 |
| 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脑科楼磁共振一室

|     |     |     |       |     |      |
|-----|-----|-----|-------|-----|------|
| 温度: | 22℃ | 湿度: | 47%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 (%)        | 157                               | $\geq 150$                          |
| 2  | 图像均匀性 (%)      | 94                                | $\geq 85$                           |
| 3  | 空间线性 (%)       | 2.0                               | $\leq 2.0$                          |
| 4  | 空间分辨力 $L_p/cm$ | 5                                 | $\geq 4$                            |
| 5  | 低对比度分辨力        | 能分辨出 $\Phi 4.0mm$ , 深度为 0.5mm 的圆孔 | 应能分辨出 $\Phi 6.0mm$ , 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 $\leq 1.0$ mm         |
| 7  | 纵横比            | 100%                              | 90%~110%                            |
| 8  | 磁场强度误差         | 1.0%                              | $\pm 2.0\%$                         |

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。