# 河北中测计量检测有限公司
Hebei Center Calibration and Testing Co.,Ltd.

# 校准证书
Calibration Certificate

中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L10676

证书编号：ZCYXX260917105
Certificate No.

客户名称 保定市第一中心医院
Name of Applicant

客户地址 保定市莲池区长城北大街320号
Address of Customer

器具名称 磁共振成像系统
Name of Instrument

型号/规格 Ingenia 1.5TLS
Type/Specification

器具编号 25011
Appliance Number

生产厂家 PHILIPS
Manufacturer

校准技术依据 参照JJF2151-2024《医用磁共振成像系统校准规范》
Reference Documents for the Calibration

批准人 张宝文
Authorized by

核验员 方磊
Inspector

校准员 赵超培
Operator

（机构校准专用章）

接收日期 2026 年 09 月 17 日
Received Date Year Month Day

校准日期 2026 年 09 月 17 日
Calibration Date Year Month Day

发布日期 2026 年 09 月 17 日
Issued Date Year Month Day

地址：河北省石家庄市桥西区红旗大街333号河北工业职业技术学院实训楼负一层、一层、六层（601室）
Address: -1/F.,1/F., &6/F.(601),Training Building,Hebei College of Industry and Technology, No.333, Hongqi Street,Qiaoxi District,Shijiazhuang,Hebei
电话/传真：0311-81689000 Tel./Fax
邮编：050000 Post Code
邮箱：hebeizhongce@cctco.cc E-mail

# 河北中测计量检测有限公司

## Hebei Center Calibration and Testing Co.,Ltd.

**证书编号： ZCYXX260917105**

**Certificate No.**

1、溯源性说明：证书中的校准结果均可溯源至国际单位制（SI）单位和社会公用计量标准。

Traceability Description： All the calibration results in this certificate can be traced to the international system of units(SI)units and/or social public metrology standards.

2、校准地点、环境条件：

Calibration Location, environmental conditions ：

| | | | |
|---|---|---|---|
| 校准地点 Calibration | 保定市第一中心医院总院核磁三室 | | |
| 温度 Temperature | 22.8 ℃ | 湿度 Humidity | 45.1 %RH |
| 其他 Others | / | | |

3、校准所使用的主要计量标准器具：

Major standards of measurement used in the calibration

| 名 称 Name | 测量范围 Measurement range | 不确定度/准确度等级/最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/ Maximum Permissible Error | 证书编号 Certificate No. | 有效期至 Due date | 溯源机构 Traceability mechanism |
|---|---|---|---|---|---|
| 特斯拉计 | （0.1-3.0）T | $U$=0.10mT$k$=2 | DCcx2025-01364 | 2026-11-12 | 中国计量科学研究院 |

注： 1、本证书校准结果只对本次校准样品有效。

2、对本次校准若有异议，客户方应于收到校准证书之日起十五日内向本公司提出。

3、未经本公司书面批准，不得部分复制此证书。

4、如对被校仪器技术指标产生怀疑或修理后，请重新校准。

5、建议校准周期为（ 12 ）个月。

证书编号:ZCYXX260917105
Certificate No.

# 校 准 结 果
# Result of Calibration

| | | | |
|---|---|---|---|
| 线圈类型 | 头部 | 扫描矩阵 | 256×256 |
| 重复时间（TR） | 500 | 显示矩阵 | 260×260 |
| 回波时间（TE） | 30 | 视野（FOV） | 260×260 |
| 平均次数（NEX） | 2 | 层厚(mm) | 10 |
| 信号噪声比（SNR） | 171 | | |
| 均匀性 | 96% | | |
| 空间线性(%) | 0.5 | | |
| 空间分辨力 | 8 Lp/cm | | |
| 低对比度分辨力(mm) | 直径/孔深 | 6 | 0.5 |
| 层 厚误差(mm) | -0.9 | | |
| 纵横比 | 102% | | |
| 磁场强度(T) | 0.8% | | |
| 磁场强度测量结果不确定度： $U_{rel}$= 1.2% $k$=2 | | | |

以下空白