河北省计量监督检测研究院

检 定 证 书

证书编号：YXDC26-00153

送检单位	保定市第一中心医院
计量器具名称	X 射线计算机体层摄影设备
型号/规格	uCT 530+
出厂编号	366064
制造单位	上海联影医疗科技股份有限公司
检定依据	JJG 961-2017 医用诊断计算机断层摄影装置（CT）X 射线辐射源
检定结论	合格

河北省计量监督检测研究院 检定专用章

批准人 王化鹏

核验员 白之光

检定员 吴昌璞

检定日期 2026 年 03 月 04 日

有效期至 2027 年 03 月 03 日

计量检定机构授权证书号：（国）法计（2022）01012 号
电话：0311-83895465/67/88606666
地址：河北省石家庄市鹿泉区上庄大街 1 号
邮编：050000
传真：0311-83895496
E-mail：hbjlscb@163.com

证书编号：YXDC26-00153

机构授权说明：

本实验室是省级法定计量检定机构。

本证书出具的数据通过国家计量检定系统，可溯源至国家计量基准。

检定环境条件及地点：

温　度	22.2℃	相对湿度	65.1%
地　点	保定市长城北大街 320 号方舱 CT		
其　他	气压：101.1kPa		

检定使用的计量标准装置：

名　称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	计量标准证书号 有效期至
医用诊断螺旋计算机断层摄影装置（CT）X 射线辐射源检定装置	（1×10^{-4}～1）Gy	U_{rel}=5.0%(k=2)	[2005]国量标冀证字第 093 号 2027-01-27

检定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
剂量计	（4×10^{-5}～10）Gy	U_{rel}=3.2%，k=2	DLjl2026-01788 2027-02-09
CT 检测模体	/	/	DLjl2025-01258 2027-02-03

证书编号：YXDC26-00153

检　定　结　果

一、剂量指数：

扫描条件：120kV，240mAs，螺距因子：1；$CTDI_W$：38.23mGy

标称值 $CTDI_{VOL}$(mGy)	测量值 $CTDI_{VOL}$(mGy)	偏差（%）
39.55	38.23	3.46

二、均匀性（HU）：1。

三、噪声水平（%）：0.28。

四、CT 值:

头部（HU）	空气	-999.6	水	-0.5
腹部（HU）		-1000.2		0.3

五、层厚:

标称值(mm)	测量值(mm)	层厚偏差(mm)
11	10.0	1.0

六、低对比分辨力：

对比度为 1.0%时,可分辨 2.0mm 的圆孔。

对比度为 0.3%时,可分辨 5.0mm 的圆孔。

七、空间分辨力：

主观评价:

头部标准扫描的分辨力为 6Lp/cm;

头部高分辨扫描的分辨力为 9Lp/cm。

以下空白

提示：1. 该计量器具修理后，应重新检定。

2. 本机构仅对加盖“河北省计量监督检测研究院检定专用章”的完整证书负责。

3. 本证书的检定结果仅对本次所检定的计量器具有效。