



杭州市质量技术监督检测院



检 定 证 书

证书编号： 21000332278 号

送 检 单 位	树兰（杭州）医院有限公司
器 具 名 称	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置（CT）X射线辐射源
准 确 度 等 级	MPE: $\pm 10\%$
型 号 / 规 格	Optima CT 540
出 厂 编 号	426433HM9
制 造 单 位	航卫通用电气医疗系统有限公司
检 定 依 据	JJG961-2017 《医用诊断螺旋计算机断层摄影装置（CT）X射线辐射源检定规程》
检 定 结 论	合格

(检定专用章)

批准人 邵 磊

核验员 唐 云 哲

检定员 阮 国 峰

检定日期 2021 年 10 月 12 日

有效期至 2022 年 10 月 11 日

计量检定机构授权证书号：（浙）法计（2018）33001号

地 址：杭州市江干区九环路50号

邮 编：310019

网 址：www.hzzjy.net

电 话：0571-85372608



21000332278

证书编号: 21000332278

[illegible]

注：检定结果仅对本次所检计量器具有效，证书未加盖检定专用章无效。

委托单号: 2102959

证书编号: 21000332278

检 定 结 果

检定项目	测量值			
图像之间的一致性（HU）	0.12			
剂量指数（mGy）	头 CTDI _w	腹 CTDI _w	头CTDI _{VOL}	腹CTDI _{VOL}
	37.16	15.2	37.16	15.2
均匀性（HU）	0.3			
噪声水平（%）	-0.21			
CT值（HU）	水		空气	
	-0.25		-1007.6	
层厚（mm）	标称值	10	5	/
	实测值	10	5	/
空间分辨力（率）（Lp/cm）	客观评价	标准MTF50%		/
		高分辨MTF50%		/
	主观评价	标准		7
		高分辨		9
低对比分辨力（率）（mm）	对比度1%		对比度0.3%	
	3		5	
剂量指数准确性	7.9%			