

计量标准考核证书

Certificate for Examination of Measurement Standard

[2020] 长 量标 企 证字 第 361 号

根据《中华人民共和国计量法》，按照《计量标准考核规范》的要求，考核合格，特发此证。

This is to certify that the measurement standard conforms with the requirements of the "Rule for the Examination of Measurement Standards" according to "the Law on Metrology of the People's Republic of China".

建标单位名称 量天检测认证有限公司
Possessor of the Measurement Standard

计量标准名称 医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线
Name of Measurement Standard 辐射源检定装置
Code 37411505

测量范围 空气比释动能：0.1 mGy~1Gy
Measuring Range X射线管电压：（60~120）kV

不确定度或准确度等级 空气比释动能： $U_{rel}=3.2\%$ （ $k=2$ ）X 射线管电压：MPE：±2%
或最大允许误差

Uncertainty or Accuracy Class or
Maximum Permissible Error

保存地点
Installed in

长沙市岳麓区检验检测特色产业园 A1 栋

发证机关（印章）
The Issuing Authority

发证日期 2020 年 10 月 29 日
Date of Issue

有效期至 2024 年 10 月 28 日
Date of Expiry

计量 标准 器 Measurement Standard	名 称 Name	型 号 Type	测量范围 Measuring Range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty or Accuracy Class or Maximum Permissible Error	制造厂及 出厂编号 Manufacturer and Series Number
	X射线诊断水平剂量 仪	Barracuda	剂量: 1nGy ~1000 Gy X射线管电压: (60~120) kV	$U_{rel}=3.2\%, k=2$ $U_{rel}=4.0\%, k=2$	RTI BC1-03080045-MPD-0 3090074 Barracuda BC1-03080045-MPD-0 3090074
主要 配套 设备 Main Auxiliary Equipment	低对比度分辨力模体	RX-CRDR19	孔直径: 1.0 cm 孔深: (0.07~3.2)mm; 厚度: 20 mm 对比度: 0.35%~16.0% (铝纯度: ≥99%)	MPE: 孔深: ±0.02 mm 厚度: ±0.05 mm	/
	射野与光野一致 性检测板	1mm (0-190) mm	有边界及中心影像均匀性测试点	$U=0.02\text{mm}, k=2$	/
	衰减模体	/	厚度: 20 mm (铝纯度: ≥99%)	MPE: 厚度: ±0.05 mm	/
	分辨力测试卡	38型/0.1mm PB	(0.6~5.0) Lp/cm, 0.1 mmPb	$U=5\mu\text{m} k=2$	/00273
	实时焦点测量仪	RTI Slit Camera	/	长度: $U=0.01\text{mm} k=2$ 角度: $U=0.1^\circ k=2$	瑞典RCS19001124
	透射式黑白密度计	TD-210	(0.044~4.045)D	$U=0.014 k=2 (0.04\sim2.0)$ $U=0.03 k=2 (2.0\sim5.1)$	市白水无损检测仪器厂 218192
开展的 检定 或校 准项 目 Verification or Calibration Items	钢卷尺	2m	(0~2)m	II 级	/
	名 称 Name	测量范围 Measuring Range	不确定度或准确度等级 或最大允许误差 Uncertainty or Accuracy Class or Maximum Permissible Error	依据的计量检定规程 或计量技术规范的编号及名称 Verification Regulation or Measurement Technical Specification and Its Code	
	医用数字摄影(CR、DR) 系统 X 辐射源	(X 射线管电压) (60~120) kV (空气比释动能) 0.1 mGy~1Gy	空气比释动能: 限值要求: ≤10mGy, 测量重复性: ≤10% X射线管电压MPE: ±10%	JJG1078-2012《医用数字摄影 (CR、DR) 系统X辐射源检定规程》	