

技术服务范围（二）

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法) 名称及编号(含年号)	是 / 否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
放射卫生防护检测	1	X射线透视设备(含直接荧光屏成像、影像增强器成像、平板成像)	1	透视受检者入射体表空气比释动能率典型值	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			2	透视受检者入射体表空气比释动能率最大值	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			3	高对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			4	低对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			5	入射屏前空气比释动能率	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			6	自动亮度控制	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			7	透视防护区检测平面上周围剂量当量率	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	是/否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
2			8	直接荧光屏透视的灵敏度	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			9	最大照射野与普通荧光屏尺寸相同时的台屏距	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
	牙科X射线设备(含口内牙片机、全景机、牙科CT)		1	管电压指示的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			2	辐射输出量重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			3	曝光时间指示的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			4	有用线束半值层	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			5	高对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			6	低对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			7	管电压指示的偏离	《锥形束X射线计算机体层成像(CBCT)设备	是	

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	是/否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
放射卫生防护检测					质量控制检测标准》(WS818-2023)		
			8	辐射输出量重复性	《锥形束X射线计算机体层成像(CBCT)设备质量控制检测标准》(WS818-2023)	是	
			9	曝光时间指示的偏离	《锥形束X射线计算机体层成像(CBCT)设备质量控制检测标准》(WS818-2023)	是	
			10	有用线束半值层	《锥形束X射线计算机体层成像(CBCT)设备质量控制检测标准》(WS818-2023)	是	
			11	KAP指示偏离	《锥形束X射线计算机体层成像(CBCT)设备质量控制检测标准》(WS818-2023)	是	
			12	图像均匀性	《锥形束X射线计算机体层成像(CBCT)设备质量控制检测标准》(WS818-2023)	是	
			13	高对比度分辨力	《锥形束X射线计算机体层成像(CBCT)设备质量控制检测标准》(WS818-2023)	是	
			14	低对比度分辨力	《锥形束X射线计算机体层成像(CBCT)设备	是	

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	是/否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
放射卫生防护检测					质量控制检测标准》 (WS818-2023)		
			15	测距误差	《锥形束 X 射线计算机体层成像 (CBCT) 设备质量控制检测标准》 (WS818-2023)	是	
	3	屏片 X 射线摄影设备	1	管电压指示的偏离	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			2	辐射输出量重复性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			3	输出量线性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			4	有用线束半值层	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			5	曝光时间指示的偏离	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			6	AEC 重复性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			7	AEC 响应	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	是/否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
放射卫生防护检测			8	AEC 电离室之间一致性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			9	有用线束垂直度偏离	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			10	光野与照射野四边的偏离	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			11	聚焦滤线栅与有用线束中心对准	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			1	管电压指示的偏离	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
	4	数字 X 射线摄影 (DR) 设备	2	辐射输出量重复性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			3	输出量线性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			4	有用线束半值层	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			5	曝光时间指示的偏离	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法) 名称及编号(含年号)	是/否	备注		
	序号	项目名称	序号	名称					
			6	AEC 重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是			
			7	AEC 响应	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是			
			8	AEC 电离室之间一致性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是			
			9	有用线束垂直度偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是			
			10	光野与照射野四边的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是			
			11	探测器剂量指示 (DDI)	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是			
			12	信号传递特性 (STP)	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是			
			4	数字X射线摄影 (DR)设备	13	响应均匀性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
					14	测距误差	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法) 名称及编号(含年号)	是/否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
放射卫生防护检测			15	残影	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			16	伪影	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			17	高对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			18	低对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			5	计算机X射线摄影 (CR)设备	1	管电压指示的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)
		2	辐射输出量重复性		《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
		3	输出量线性		《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
		4	有用线束半值层		《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
		5	曝光时间指示的偏离		《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法) 名称及编号(含年号)	是/否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
			6	AEC 重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			7	AEC 响应	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			8	AEC 电离室之间一致性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			9	有用线束垂直度偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			10	光野与照射野四边的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			11	IP 暗噪声	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			12	探测器剂量指示 (DDI)	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
5	计算机 X 射线摄影 (CR)设备	13	IP 响应均匀性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是		
		14	IP 响应一致性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是		

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法) 名称及编号(含年号)	是/否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
放射卫生防护检测			15	IP 响应线性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			16	测距误差	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			17	IP 擦除完全性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			18	高对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			19	低对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
	6	X 射线计算机体层摄影设备 (CT)	1	诊断床定位精度	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》 (WS519-2019)	是	
			2	定位光精度	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》 (WS519-2019)	是	
			3	扫描架倾角精度	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》 (WS519-2019)	是	
			4	重建层厚偏差	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》 (WS519-2019)	是	

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	是/否	备注		
	序号	项目名称	序号	名称					
			5	CT 剂量指数	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS519-2019)	是			
			6	CT 值(水)	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS519-2019)	是			
			7	均匀性	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS519-2019)	是			
			8	噪声	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS519-2019)	是			
			6	X 射线计算机体层摄影设备(CT)	9	高对比分辨力	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS519-2019)	是	
					10	低对比可探测能力	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS519-2019)	是	
					11	CT 值线性	《X 射线计算机体层摄影装置质量控制检测规范》(WS519-2019)	是	
			7	乳腺数字 X 射线摄影(DR)设备	1	胸壁侧射野与影像接收器一致性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
2	光野与照射野一致性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)			是				
3	管电压指示	《医用 X 射线诊断设备质			是				

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法)名称及编号(含年号)	是/否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
7		乳腺数字 X 射线摄影(DR)设备		的偏离	量控制检测规范》(WS76-2020)		
			4	半值层	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			5	输出量重复性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			6	特定辐射输出量	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			7	自动曝光控制重复性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			8	乳腺平均剂量	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			9	影像接收器响应	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			10	影像接收器均匀性	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			11	伪影	《医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法) 名称及编号(含年号)	是/ 否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
放射卫生防护			12	高对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			13	低对比度细节	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
	8	乳腺计算机X射线摄影(CR)设备	1	胸壁侧射野与影像接收器一致性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			2	光野与照射野一致性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			3	管电压指示的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			4	半值层	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			5	输出量重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			6	特定辐射输出量	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			7	自动曝光控制重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法) 名称及编号(含年号)	是/ 否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
检测			8	乳腺平均剂量	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			9	IP 暗噪声	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			10	IP 响应线性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			11	IP 响应均匀性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			12	IP 响应一致性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			13	IP 擦除完全性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			14	伪影	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			15	高对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	
			16	低对比度细节	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》 (WS76-2020)	是	

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法) 名称及编号(含年号)	是/ 否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
放射卫生防护检测	9	乳腺屏片X射线摄影设备	1	胸壁侧射野与影像接收器一致性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			2	光野与照射野一致性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			3	管电压指示的偏离	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			4	半值层	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			5	输出量重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			6	特定辐射输出量	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			7	自动曝光控制重复性	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			8	乳腺平均剂量	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			9	标准照片密度	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法) 名称及编号(含年号)	是/ 否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
			10	AEC 响应	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			11	高对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
	10	数字减影血管造影(DSA)X射线设备	1	透视受检者入射体表空气比释动能率典型值	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			2	透视受检者入射体表空气比释动能率最大值	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			3	高对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			4	低对比度分辨力	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			5	入射屏前空气比释动能率	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	
			6	自动亮度控制	《医用X射线诊断设备质量控制检测规范》(WS76-2020)	是	

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法) 名称及编号(含年号)	是 / 否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
10	数字减影 血管造影 (DSA)X射 线设备	7	透视防护区 检测平面上 周围剂量当 量率	《医用X射线诊断设备质 量控制检测规范》 (WS76-2020)	是		
		8	DSA 动态范 围	《医用X射线诊断设备质 量控制检测规范》 (WS76-2020)	是		
		9	DSA 对比灵 敏度	《医用X射线诊断设备质 量控制检测规范》 (WS76-2020)	是		
		10	伪影	《医用X射线诊断设备质 量控制检测规范》 (WS76-2020)	是		
		11	高对比度分 辨力	《锥形束X射线计算机体 层成像(CBCT)设备质 量控制标准》 (WS818-2023)	是		
		12	低对比度分 辨力	《锥形束X射线计算机体 层成像(CBCT)设备质 量控制标准》 (WS818-2023)	是		
		13	图像均匀性	《锥形束X射线计算机体 层成像(CBCT)设备质 量控制标准》 (WS818-2023)	是		
		14	测距误差	《锥形束X射线计算机体 层成像(CBCT)设备质 量控制标准》 (WS818-2023)	是		

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法) 名称及编号(含年号)	是 / 否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
			15	KAP 指示偏 离	《锥形束X射线计算机体 层成像(CBCT)设备质 量控制标准》 (WS818-2023)	是	
	11	放射诊断 工作场所	1	X射线周围 剂量当量率	《放射诊断放射防护要 求》(GBZ130-2020)	是	

技术服务范围（三）

技术服务范围	检测项目		参数		依据标准(方法)名称及编号 (含年号)	是/否	备注
	序号	项目名称	序号	名称			
个人剂量监测	1	X、γ射线外照射个人剂量监测	1	X、γ射线个人剂量当量	《职业性外照射个人监测规范》（GBZ128-2019）	是	