

类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)		限制范围
	序号	名称	名称	编号(含年号)	
辐射环境监测	1.1	α 、 β 表面污染	《表面污染测定第1部分： β 发射体($E_{\beta max}>0.15MeV$)和 α 发射体》	GB/T 14056.1-2008	
外照射个人剂量监测	2.1	X、 γ 外照射个人剂量	《辐射环境监测技术规范》	HJ/T 61-2021	
			《外照射个人剂量系统性能检验规范》	GBZ207-2016	
			《职业性外照射个人监测规范》	GBZ 128-2019	
	3.1	核医学工作场所X、 γ 周围剂量当量率	核医学放射防护 要求	GBZ120-2020	
	3.2	放射性核素敷贴治疗场所 γ 周围剂量当量	核医学放射防护 要求	GBZ120-2020	
	3.3	X射线行李包检查系统周围空气比释动能	X射线行李包检查系统卫生防护标准	GBZ127-2002	
	3.4	X射线设备机房屏蔽体外周围剂量当量率	放射诊断放射防护要求	GBZ130-2020	
	3.5	密封放射源及密封 γ 放射源容器场所的周围剂量当量率	密封放射源及密封 γ 放射源容器的放射卫生防护标准	GBZ 114-2006	
	3.6	X射线衍射仪和荧光分析仪场所周围空气比释动能率	X射线衍射仪和荧光分析仪卫生防护标准	GBZ115-2002	
	3.7	工业X射线探场所周围空气比释动能率	工业X射线探伤放射卫生防护标准	GBZ117-2015	
	3.8	γ 射线和电子束辐照装置场所周围剂量当量率或空气比释动能	γ 射线和电子束辐照装置防护检测规范	GBZ141-2002	
	3.9	货车/车辆辐射检查系统屏蔽体外周围剂量当量率或空气比释	货车/车辆辐射检查系统的放射防护要求	GBZ143-2015	
	3.10	粒籽源永久性植入治疗场所周围剂量当量	核医学放射防护 要求	GBZ120-2020	
	3.11	γ 射线工业CT场所周围剂量当量率	γ 射线工业CT放射卫生防护标准	GBZ175-2006	
	3.12	工业 γ 射线探伤工作场所周围剂量当量率	工业 γ 射线探伤放射防护标准	GBZ132-2008	
	3.13	放射性发光涂料场所周围剂量当量率	放射性发光涂料卫生防护标准	GBZ119-2006	
	3.14	含密封源仪表的场所周围剂量当量率	含密封源仪表的放射卫生防护要求	GBZ125-2009	
	3.15	油气田测井场所 γ 周围剂量当量率	油气田测井放射 防护要求	GBZ 118-2020	
			油气田测井放射 防护要求	GBZ 118-2020	
	3.16	医用放射性废物场所周围剂量当量率	核医学放射防护 要求	GBZ120-2020	
	3.17	工业X射线探伤室周围空气比释动能率	工业X射线探伤室辐射屏蔽规范	GBZ/T 250-2014	
	3.18	高活度钴60密封放射源场所周围剂量当量	高活度钴60密封放射源	GB/T 7465-2015	
	3.19	γ 辐照装置场所周围剂量当量率	γ 辐照装置的辐射防护与安全规范	GB10252-2009	
放射工作场所防护检测	3.20	电子直线加速器工业CT场所周围空气比释动能率	电子直线加速器工业CT辐射安全技术规范	HJ 785-2016	
	4.1	临床核医学场所 α 、 β 表面污染检测	核医学放射防护 要求	GBZ120-2020	
	4.2	放射性核素敷贴治疗场所 α 、 β 表面污染	核医学放射防护 要求	GBZ120-2020	
	4.3	放射性发光涂料场所 α 、 β 表面污染检测	放射性发光涂料卫生防护标准	GBZ119-2006	
	4.4	密封放射源及密封 γ 放射源容器场所 α 、 β 表面污染检测	密封放射源及密封 γ 放射源容器的放射卫生防护标准	GBZ 114-2006	
	4.5	油气田测井场所 α 、 β 表面污染检测	油气田测井放射 防护要求	GBZ 118-2020	
	4.6	操作非密封源场所 α 、 β 表面污染检测	操作非密封源的辐射防护规定	GB11930-2010	
放射工作场所表面污染检测	4.7	医用放射性废物场所 α 、 β 表面污染检测	核医学放射防护 要求	GBZ120-2020	
	5.1	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》	WS 76-2020	

牙科X射线设备质量控制检测	5.2	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》	WS 76-2020	
	5.3	有用线束半值层	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	5.4	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》	WS 76-2020	
	5.5	高对比度分辨力	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	5.6	低对比度分辨力	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
数字减影血管造影 (DSA) X射线设备成像性能验收检测	6.1	动态范围	《医用成像部门的评价及例行试验 第3-3部分：数字减影血管造影 (DSA) X射线设备成像性能验收试验》	GB/T 19042.3-2005/IEC 61223-3-3:1996	
	6.2	DSA对比灵敏度	《医用成像部门的评价及例行试验 第3-3部分：数字减影血管造影 (DSA) X射线设备成像性能验收试验》	GB/T 19042.3-2005/IEC 61223-3-3:1996	
	6.3	DSA可视空间分辨率	《医用成像部门的评价及例行试验 第3-3部分：数字减影血管造影 (DSA) X射线设备成像性能验收试验》	GB/T 19042.3-2005/IEC 61223-3-3:1996	
	6.4	伪影	《医用成像部门的评价及例行试验 第3-3部分：数字减影血管造影 (DSA) X射线设备成像性能验收试验》	GB/T 19042.3-2005/IEC 61223-3-3:1996	
	6.5	非线性衰减补偿	《医用成像部门的评价及例行试验 第3-3部分：数字减影血管造影 (DSA) X射线设备成像性能验收试验》	GB/T 19042.3-2005/IEC 61223-3-3:1996	
X射线计算机断层摄影装置 (CT) 质量控制检测	7.1	诊断床定位精度	《X射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范》	WS 519-2019	
			《X射线计算机断层摄影装置质量保证检测规范》	GB 17589-2011	
	7.2	定位光精度	《X射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范》	WS 519-2019	
			《X射线计算机断层摄影装置质量保证检测规范》	GB 17589-2011	
	7.3	扫描架倾角精度	《X射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范》	WS 519-2019	
			《X射线计算机断层摄影装置质量保证检测规范》	GB 17589-2011	
	7.4	重建层厚偏差	《X射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范》	WS 519-2019	
			《X射线计算机断层摄影装置质量保证检测规范》	GB 17589-2011	
	7.5	CTDI _w (CT剂量指数)	《X射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范》	WS 519-2019	
			《X射线计算机断层摄影装置质量保证检测规范》	GB 17589-2011	
	7.6	CT值 (水)	《X射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范》	WS 519-2019	
《X射线计算机断层摄影装置质量保证检测规范》			GB 17589-2011		
7.7	均匀性	《X射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范》	WS 519-2019		
		《X射线计算机断层摄影装置质量保证检测规范》	GB 17589-2011		
7.8	噪声	《X射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范》	WS 519-2019		
		《X射线计算机断层摄影装置质量保证检测规范》	GB 17589-2011		
7.9	高对比分辨力	《X射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范》	WS 519-2019		
		《X射线计算机断层摄影装置质量保证检测规范》	GB 17589-2011		
7.10	低对比可探测能力	《X射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范》	WS 519-2019		
		《X射线计算机断层摄影装置质量保证检测规范》	GB 17589-2011		
7.11	CT值线性	《X射线计算机断层摄影装置质量控制检测规范》	WS 519-2019		
		《X射线计算机断层摄影装置质量保证检测规范》	GB 17589-2011		

医用常规X射线诊断设备质量控制检测	8.1	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》	WS 76-2020	
	8.2	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》	WS 76-2020	
	8.3	输出量线性	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	8.4	有用线束半值层	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	8.5	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》	WS 76-2020	
	8.6	AEC响应	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	8.7	AEC重复性	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	8.8	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》	WS 76-2020	
	8.9	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》	WS 76-2020	
	8.10	光野与照射野中心的偏离	《医用常规X射线诊断设备质量控制检测规范》	WS 76-2017	
	8.11	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》	WS 76-2020	
	8.12	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》	WS 76-2020	
	8.13	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》	WS 76-2020	
	8.14	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》	WS 76-2020	
	8.15	高对比度分辨力	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	8.16	低对比度分辨力	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	8.17	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》	WS 76-2020	
	8.18	自动亮度控制	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	8.19	照射野与影像接收器中心偏差	《医用常规X射线诊断设备质量控制检测规范》	WS 76-2017	
	8.20	最大照射野与直接荧光屏尺寸相同时的台	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	8.21	透视防护区检测平面上周围剂量当量率	WS 76-2020	医用X射线诊断设备质量控制检测规范	
	8.22	DSA动态范围	WS 76-2020	医用X射线诊断设备质量控制检测规范	
	8.23	DSA对比灵敏度	WS 76-2020	医用X射线诊断设备质量控制检测规范	
	8.24	DSA伪影	WS 76-2020	医用X射线诊断设备质量控制检测规范	
医用常规X射线诊断设备质量控制检测	9.1	标准照片密度	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	9.2	胸壁侧射野的准直	《乳腺X射线屏片摄影系统质量控制检测规范》	WS 518-2017	
	9.3	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》	WS 76-2020	
	9.4	光野与照射野的一致性	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	9.5	AEC响应	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	9.6	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》	WS 76-2020	
	9.7	输出量重复性	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	9.8	乳腺平均剂量	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	9.9	高对比度分辨力	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	9.10	特定辐射输出量	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	

乳腺X射线屏片摄影系统质量控制检测	9.11	半值层	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	9.12	曝光时间指示偏离	《乳腺X射线屏片摄影系统质量控制检测规范》	WS 518-2017	
计算机X射线摄影（CR）质量控制检测	10.1	IP暗噪声	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	10.2	IP响应均匀性和一致性	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	10.3	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》	WS 76-2020	
	10.4	IP响应线性	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	10.5	激光束功能	《计算机X射线摄影（CR）质量控制检测规范》	WS 520-2017	
	10.6	高对比度分辨力	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	10.7	低对比度分辨力	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	10.8	测距误差	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	10.9	IP擦除完全性	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
医用数字X射线摄影（DR）系统质量控制检测	11.1	暗噪声	《医用数字X射线摄影（DR）系统质量控制检测规范》	WS 521-2017	
	11.2	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》	WS 76-2020	
	11.3	信号传递特性（STP）	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	11.4	响应均匀性	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	11.5	测距误差	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	11.6	残影	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	11.7	伪影	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	11.8	高对比度分辨力	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	11.9	低对比度分辨力	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	11.10	AEC灵敏度	《医用数字X射线摄影（DR）系统质量控制检测规范》	WS 521-2017	
	11.11	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》	WS 76-2020	
	11.12	AEC管电压变化一致性	《医用数字X射线摄影（DR）系统质量控制检测规范》	WS 521-2017	
	12.1	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》	WS 76-2020	
	12.2	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》	WS 76-2020	
	12.3	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》	WS 76-2020	
	12.4	半值层	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	12.5	输出量重复性	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	12.6	特定辐射输出量	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	12.7	AEC重复性	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	12.8	乳腺平均剂量	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	12.9	IP暗噪声	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	12.10	IP响应线性	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	12.11	IP响应均匀性	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	12.12	伪影	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	

乳腺计算机X射线摄影系统质量控制检测	12.13	IP响应一致性	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	12.14	IP擦除完全性	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	12.15	高对比度分辨力	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	12.16	低对比度细节	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
乳腺数字X射线摄影系统质量控制检测	13.1	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》	WS 76-2020	
	13.2	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》	WS 76-2020	
	13.3	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》	WS 76-2020	
	13.4	半值层	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	13.5	输出量重复性	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	13.6	特定辐射输出量	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	13.7	影像接收器响应	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	13.8	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》	WS 76-2020	
	13.9	伪影	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	13.10	AEC重复性	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	13.11	乳腺平均剂量	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	13.12	高对比度分辨力	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	
	13.13	低对比度细节	《医用X射线诊断 设备质量控制检测规范》	WS 76-2020	