

三维剂量验证系统参数要求

设备名称：三维剂量验证系统

采购数量：1 套

序号	参数	
1	用途	用于常规调强（静态调强、动态调强）和容积旋转调强治疗剂量验证
2	模体材料	PMMA 等等效水材料，圆柱型模体
3	模体直径	≥20cm
4	探测器类型	高灵敏度和高稳定性的半导体或空气电离室
5	探测器数量	>1000 个
6	探测器分布	平面或弧面
7	最大测量范围	≥20X20cm ²
8	探测器间距	中心区域≤5mm,外周≤10mm
9	探测器稳定性	优于 0.5%/kGy
10	兼容性	支持 FFF 高剂量率模式
11	数据传输	无线传输或电缆传输
12	供电方式	电池供电或市电供电
13	摆位	摆位便利、调节方便
14	控制软件	支持各治疗计划系统的 DICOM RT plan/dose 导入
15	数据采集	实测等中心三维空间剂量分布
16	分析软件	射野合并功能
		可在横断面，冠状面，矢状面显示整个计划或单野的 3D 剂量分布
		测量数据以 BEV、2D、3D 分布等剂量线的方式显示
		测量和计划数据显示模式： 绝对和相对剂量 3D-Gamma 伽马指数或（和）3D-DTA
		测量分析静态调强技术 验证分析动态调强技术控制点 验证分析旋转调强治疗技术
		可以显示误差的具体空间位置
17	数据管理	验证文件统一数据库管理归类存档，方便查询和存储病人档案，可导出、打印验证报告
18	计算机控制系统	Intel 处理器 内存 硬盘 彩色监视器 以太网适配器 USB 接口 笔记本型计算机硬件：不低于目前市场主流配置；操作系统：

		Windows 系统
19	辅助运输与摆位系统	提供专业配套设计的小推车。 可用于存放，运输设备，并可辅助探测单元的摆位
售后		
1	维保	保修期≥3 年，卖方须保证提供 8 年以上的优质服务
2	培训	卖方提供现场操作培训，保证操作人员正常使用设备各种功能