

东海放疗第三方产品配置需求

一	剂量验证及测量系统	产品说明	数量
1	剂量仪	用于加速器常规剂量的测量，由静电计、指型电离室（0.6cc 常规和 0.016cc 小野）和连接电缆组成	1 套
2	晨检仪	可检测射线对称性、平坦度、能量、光野射野一致性等	1 套
3	固体等效水模体	用于建模或代替小水箱使用	1 套
4	三维剂量验证设备	用于治疗计划的剂量验证，需满足容积旋转三维剂量验证设备	1 套
5	等中心校准仪	用于加速器等中心校准	1 套
6	CT 电子密度模体		1 套
二	CT 模拟激光定位系统	如配置的大孔径 CT 包含定位激光灯则不必再另配置	-
1	移动激光定位系统	用于 CT 定位等中心点的定位。精确度为 1mm，可前后、左右、上下移动激光灯	1 套
2	定位平板	用于常规 CT 定位的水平适配板（适配本院的东软 CT）	1 套
三	放射防护设备		
1	固定场所报警仪	对机房的射线剂量进行测量，如超出相关范围则进行报警	1 套

四	病人固定装备		
1	一体式全身固定架	用于病人的体位固定，由碳素纤维制作，一般包含头枕	2套
2	乳腺托架	用于病人乳腺部位的固定产品。如1中可以包含则不需要配置	2套
3	俯卧位盆腔定位架	用于放射治疗中盆腔/腹部俯卧位固定，如1中可以包含则不需要配置	2套
五	固定模具		
1	真空垫（耗材）	用于病人体部固定	30个
2	头膜（耗材）	用于病人头部固定	30张
3	头颈肩膜（耗材）	用于病人头颈肩部固定	30张
4	颈肩胸膜（耗材）	用于病人颈肩胸部固定	30张
5	体膜（耗材）	用于病人体部固定	30张
6	SRS专用体膜	SRS固定架则适配体膜	30张
六	制模室设备		
1	热丝切割机	用于泡沫的切割	1台
2	低熔点铅合金	用于铅模的制作	50kg
3	双面胶	用于铅模的固定	2卷
4	高密度泡沫	铅模制作用	50块
5	熔铅炉	用于融化低熔点铅合金	1台
6	模室工具	挫、螺丝刀、铅勺等，用于铅模制作	1套
7	铅尘排气柜	制作铅模时排风装置	1套

七	其他辅助产品		
1	标记铅粒 (耗材)	用于 CT 定位时肿瘤中心点标记	2 盒
2	组织补偿胶	用于剂量补偿 (3mm、5mm、10mm)	5/5/1
3	空气气压表	用于机房内大气压值测定, 配合剂量仪使用	1 套
4	电子防潮箱	用于精密仪器的防潮	1 台
5	真空泵	用于真空垫塑形	1 台
6	放疗图章	全身各部位的器官形状	1 套
7	免洗胶片	测量光野射野一致性	1 盒
8	温度计	用于测量水温	1 个
9	水平尺(数字式更好)	用于机械部分水平检测	1 个
10	温湿度计	显示机房温湿度	2 个
11	人体卡尺	测量人体局部距离	1 把
12	大功率除湿器	机房除湿	2 台