

2016年广州市医疗设备政府采购允许类进口产品目录清单

序号	名称	大分类	主要功能	国产与进口产品区别
	手术、麻醉类			
1	C02激光青光眼手术系统	手术、麻醉类	利用二氧化碳激光被水吸收的特点,在不穿透眼球壁的基础上,利用C02激光精准解剖并消融切除深层巩膜及Schlemm管外壁,降低房水引流阻力,建立新的房水流出途径,有效降低眼压治疗青光眼。	国内暂无同类产品
2	玻璃体切割仪	手术、麻醉类	由精密气动系统配合精细手柄切割器,实现眼内精细切割、抽吸、灌注和照明功能,做为眼科显微手术仪器主要用于玻璃体混浊、严重的眼外伤、复杂的视网膜脱离和某些青光眼的手术治疗等。包括玻切超乳一体机。	国产产品在精细度、稳定性等方面与进口产品存在一定差距。特别是国产玻切头及灌注管精细可靠性,以及光纤和眼内精细器械等方面未能完全满足眼部手术要求。
3	超声弹道碎石清石系统(碎石清石系统)	手术、麻醉类	由气压弹道碎石、超声粉碎、吸引装置和探头附件构成的系统,主要用于泌尿系统的微创碎石和清石手术治疗。	国产产品在超声探头、能量和稳定性等方面与进口产品存在一定的差距。
4	超声高频外科集成系统	手术、麻醉类	适用于外科手术中,可进行外科切割、凝血、血管结扎、组织束闭合处理以及腹腔镜手术。	国产产品在手术的安全性、准确性、使用便利性、配套完善性和稳定性等方面与进口产品存在一定差距。
5	等离子双极电切电凝系统	手术、麻醉类	由高频发生控制器、双极输出装置,用于内镜或精细手术的切割和电凝等。	国产产品的电极电弧和气化效果,以及双极电极的精细效果与进口产品存在一定的差距。
6	低温等离子手术治疗仪	手术、麻醉类	利用低温等离子射频的能量较低,以稍低温度进行组织的切割,减轻组织的损伤,主要用于鼻腔微创和消融等手术。	国产产品在等离子气化效果、凝固切除低温分解效果、副作用、稳定性等方面与进口产品存在一定差距。
7	电外科工作站	手术、麻醉类	用于电外科手术。集高频电刀、大血管闭合系统、氩气刀、LEEP刀、内镜电切刀等高频电流手术器械于一体,采用计算机控制手术过程,设备,也称为“能量平台”。	进口产品具有双能量智能化输出平台,功率自动调节控制,功率大、稳定性好,手术安全系数高。
8	电外科工作站(氩气刀)	手术、麻醉类	电外科工作站将电外科单双极切割、凝血和血管组织闭合等功能集合一起共同应用于外科手术中。包括高频电刀和氩气系统组合设备。	进口产品刀头更加精细、刀头种类更多,切割速度快,热损失小,手术效果更好。国产产品无法同时满足以上特点。
9	腹腔镜系统(含3D)	手术、麻醉类	用于腹腔镜(2D、3D)手术。包含主机、气腹机、光源、镜子和必要手术器械的腹部通用微创成套手术设备。	进口产品摄像主机清晰度、分辨率、灵敏度较高,稳定性好;3D腹腔镜具有三维成像、手术导航技术,功能定位、精度、准确性及手术安全性高。

2016年广州市医疗设备政府采购允许类进口产品目录清单

序号	名称	大分类	主要功能	国产与进口产品区别
10	高档麻醉工作站	手术、麻醉类	加强危重手术时麻醉的安全性,具备多项麻醉监测指标,麻醉引导,高精流量气体麻醉模 式,以及较完备的循环监测系统监测指标。	进口产品能全面监测肺功能,特别是动静态顺应性、气道阻力及肺泡过度膨胀系数,提高麻醉安全;国产产品还不能做到全面监测。进口产品在婴幼儿临床应用上,可以在压控和容控模式下都能保证低潮气量精度,而国产产品在容控模式下根本无法做到低潮气量准确控制,限制了适用范围。
11	宫腔镜系统	手术、麻醉类	用于宫腔内检查和治疗的内窥镜,包括宫腔镜、光源系统、灌注系统和成像系统及必要器械的成套手术设备。	进口宫腔镜系统具备全数字化摄像系统,水平分辨率高,具有自动白平衡、亮度调节功能,微处理器控制自动增益,手术安全性能高。
12	关节镜系统	手术、麻醉类	用于关节腔内手术中检查、诊断和治疗用。包含主机、光源、镜子和必要手术器械的骨科关节微创成套手术设备。	国产产品在制造工艺、镜面设计、动力切割系统、手术磨钻及手柄、产品耐高温高压消毒灭菌等方面与进口产品存在一定差距。
13	激光泪道治疗机/眼科激光光凝机	手术、麻醉类	临床用于眼科光凝和眼底病变治疗。	国产产品的稳定性与进口产品存在一定差距。
14	麻醉深度监测仪	手术、麻醉类	用于麻醉手术科复苏监测患者的麻醉苏醒状态及术中的麻醉深度监测。	国产产品的功能性和稳定性与进口产品存在一定差距。
15	神经内镜(含脑室镜)	手术、麻醉类	是脑室造瘘术,经鼻垂体瘤切除术、脑出血清除术、颅底内镜辅助术等神经外科内窥镜手术工具。	国产产品在图像清晰度、光学变焦技术、柱状晶体镜技术、双手操作性能、旋转镜鞘技术以及安全级别等方面与进口产品存在一定差距。
16	手术导航系统	手术、麻醉类	结合影像学图像辅助医生进行手术规划、手术器械定位,完成对手术和治疗的引导与监控。是指将病人术前或术中影像数据和手术床上病人解剖结构准确对应,手术中跟踪手术器械并将手术器械的位置在病人影像上以虚拟探针的形式实时更新显示的辅助手术系统,常用于神经、骨科、耳鼻喉等科室。	受光学镜头和光路技术影响,国内产品在图像分辨率、精确定位和导航功能等方面与进口产品存在一定差距。
17	手术显微镜	手术、麻醉类	用于照明和放大手术区域以及观察手术过程。	国内产品在光学系统技术、图像分辨率、机械臂精度等方面与进口产品存在一定差距。
18	外科手术医生用动力系统	手术、麻醉类	适用于耳鼻喉科、神经外科、整形外科、颌面外科、骨科等外科手术,提供动力,进行切割、粉碎手术操作。含动力主机和钻、锯等类型手柄。	国产产品相对进口产品具有微型电机易发热、手柄稳定性差,钻头摆动大等特点。
19	胸腔镜系统	手术、麻醉类	用于胸腔镜下检查与治疗。包含主机、气腹机、光源、镜子和必要手术器械的胸腔微创成套手术设备。	进口产品相对于国产产品具有分辨率高、图像清晰、视野大、管径细、性能稳定等特点。
二	临床专类			
20	超声电子内镜系统	临床专类	由电子摄像、超声探头、光学器件和精细内镜构成的微创检查治疗设备,可用于上下消化道和气管等检查治疗。实时超声引导下行经。	国内目前还没有精细超声腔内探头配合电子内镜并可用于临床的同类产品。

2016年广州市医疗设备政府采购允许类进口产品目录清单

序号	名称	大分类	主要功能	国产与进口产品区别
21	持续血液净化系统(CRRT)	临床专科类	用于急性肾功能衰竭治疗,充血性心衰等急危重症病的抢救和治疗。提供持续、缓慢、具有枸橼酸抗凝功能的血液净化设备。	国产产品在制造工艺、精确度、安全性等方面与进口产品存在一定差距。
22	电子胆道镜	临床专科类	用于对胰胆管、胆囊胆管的内窥镜镜检查以及内窥镜下手术。包括胆道镜、光源系统和成像系统及必要器械的成套手术设备。	进口产品视野角宽、弯曲角度大、管径细;用拆卸方便的按钮即可控制调节吸引的流量,用以清除结石、碎屑等。国产产品综合性能与进口产品存在一定差距。
23	电子胃肠镜系统	临床专科类	用于内窥镜下检查胃肠道系统以及内窥镜下手术。	进口产品分辨率高,图像清晰,视野大,管径细。还有ESD治疗、放大染色等功能,性能稳定,安全高效,国产产品无法同时完全满足。
24	电子支气管镜系统	临床专科类	用于内窥镜下支气管镜检查以及内窥镜下手术。	国内暂无同类产品
25	多功能肺功能测定仪	临床专科类	利用呼吸动力学原理进行呼吸残气、弥散、体积分和肺和心肺等多功能测定,评价患者肺功能状况。	国产产品目前仅具有较简易的机型检测简单的气体和峰值流速等参数。
26	耳鼻喉科手术显微镜	临床专科类	用于耳鼻喉科显微外科手术。	国产产品在制造精度、清晰度、视野范围、操作性等方面与进口产品存在一定差距。
27	放疗验证系统	临床专科类	对放射治疗计划进行照射的验证。	国产产品的精确度和稳定性相比进口产品存在一定差距。
28	肛肠压力检测仪	临床专科类	测试直肠、肛管等压力和耐受度等。	国产产品的精确度相比进口产品存在一定差距。
29	高档呼吸机	临床专科类	是一种能代替、控制或改变人的正常生理呼吸,增加肺通气量,改善呼吸功能,减轻呼吸功耗,节约心脏储备能力的装置。用于各种原因所致的呼吸衰竭、呼吸支持治疗和急救复苏。	国产产品在产品安全可靠、监测准确度和灵敏度、智能化设计、机电和软件配合通气等方面与进口产品存在一定差距。特别是国产产品在开放性通气和辅助工具等功能方面还不完整。
30	光学相干断层成像系统(OCT)	临床专科类	通过光学OCT成像原理提供视网膜横断面的图像,检测方式安全无创,用于检测青光眼和视网膜病变时进行客观定量测量和定性临床分析,也适用于生物医学和血管成像。做个别产品用于心肺血管冠脉评估。	国产产品在成像速度、分辨率、扫描深度,扫描方式和矩阵,光源等方面与进口产品存在一定差距。国产产品目前还没有用于心脏冠脉和肺血管的OCT产品。
31	急救便携式呼吸机	临床专科类	转运时机械通气的呼吸支持辅助治疗和急救复苏。	国产产品在产品安全可靠、监测准确度和灵敏度、智能化设计、机电和软件配合通气等方面与进口产品存在一定差距。
32	睫状体光凝内窥镜	临床专科类	眼内窥镜眼部内窥镜镜检查。	国内暂无同类产品

2016年广州市医疗设备政府采购允许类进口产品目录清单

序号	名称	大分类	主要功能	国产与进口产品区别
33	经皮肾脏	临床专科类	在B超或X光引导下,从腰部穿刺进入肾脏,建立一条从皮肤到肾脏的小通道,通过这条小通道进行肾脏下的检查及治疗。	国产产品在图像清晰度、操作性、精准性、防护性等方面与进口产品存在一定差距。
34	脑电图机(诱发电位)	临床专科类	通过精密的电子仪器从头皮上获得脑部的自发性生物电位图形,对脑细胞群的自发性、节律性电活动进行分析,从而诊断脑部疾病。是对大脑功能变化进行检查的必要设备。	决定脑电图机(诱发电位)的重要因素是放大器的抗干扰能力和计算机的脑电图软件系统。国内产品在抗干扰能力与进口产品存在一定差距。
35	脑立体定向系统	临床专科类	对颅脑建立三维空间坐标体系,结合CT或MR等的扫描影像,确定脑部病灶坐坐标,从而进行精确微创手术治疗。	进口产品对于国产产品具有精度高,稳定性好等特点。
36	膀胱镜系统	临床专科类	用于膀胱观察和治疗的内窥镜,包括膀胱镜、光源系统和成像系统及必要器械的成套手术设备。	进口产品相对国产产品具有光学器件清晰度高、操作适应性强。
37	前庭功能检测系统	临床专科类	平衡障碍和眩晕的辅助诊断。	国产产品在稳定性和准确度与进口产品存在一定差距。
38	人工心肺复苏机	临床专科类	由氧合器和血泵及辅助设备组成的,用于心脏手术的体外循环、肺移植的辅助呼吸,急性呼吸衰竭的辅助治疗等。	国产产品在复杂精细手术支持、抢救需要的持续可靠性、氧和效果等方面与进口产品存在一定差距。
39	乳腺真空旋切系统	临床专科类	用于微创切除良性肿瘤,或者乳腺癌大样本取。	国内暂无同类产品
40	输尿管肾镜系统	临床专科类	用于插入输尿管并达肾盂进行观察和治疗的内窥镜,包括输尿管肾镜、光源系统和成像系统及必要器械的成套手术设备。	国产产品在操作性、精准性、防护性等方面与进口产品存在一定差距。
41	体外膜式氧合系统	临床专科类	通过离心泵,氧合器,气体和热交换器,以及各种监测仪器构成的体外生命支持系统,用于心肺衰竭的体外循环支持,重大手术中的肺支持,如肺移植和急性心源性休克抢救等。	目前国产没有成套完整的产品
42	同步共焦激光眼底荧光造影仪	临床专科类	采用激光光源共焦同步造影,同步拍摄视网膜及脉络膜两个层面的图像,用于眼部脉络膜血管疾病的诊断。	国内暂无同类产品
43	无创心输出量测量仪	临床专科类	适用于无创连续地测量心脏血流,测量心排量和心搏量的波动范围。	进口产品能够在胸壁上进行无创心输出量、外周血管阻力、氧输送等重要血流动力学参数检测,具有安全、直观、准确、无创、灵敏、重复性好等特点。
44	新生儿高频振荡呼吸机	临床专科类	用于新生儿、儿童呼吸呼吸衰竭,呼吸窘迫综合征,急性左心衰, COPD合并肺性脑病等的治疗,能改善RDS氧合作用,二氧化碳排出,防止二氧化碳储留,对肺保护策略。	国内暂无同类产品

2016年广州市医疗设备政府采购允许类进口产品目录清单

序号	名称	大分类	主要功能	国产与进口产品区别
45	新生儿听力筛查仪	临床专科学类	用于新生儿听觉检查诊断。	国产产品在敏感度、准确度、抗内源肌电干扰、抗环境噪声干扰等方面与进口产品存在一定的差距。进口产品整体系统更安全可靠。
46	血液透析机	临床专科学类	把患者血液引出体外并通过一种血液净化装置,除去其中的某些致病物质(毒素),达到净化血液,治疗疾病的目的。	进口产品具有全面监测患者血液所有性能指标,高效安全地滤过患者血液中的有害物质(毒素),有效防止交叉感染,产品稳定性高。
47	眼表面干涉仪	临床专科学类	适用于使用图像测量脂质层的绝对厚度。	进口产品具有精确定量的评估泪膜脂质层厚度等功能。
48	主动脉内球囊反搏泵	临床专科学类	是心脏功能机械辅助的重要设备,是指通过物理作用,提高主动脉内舒张压,增加冠状动脉供血和改善心肌功能的治疗设备,主要用于心脏血流动力学不稳,心源性休克或心衰,以及高危PCI等患者的循环支持。	国内暂无同类产品
49	椎间孔内窥镜手术系统	临床专科学类	由精密椎间孔镜、内镜影像系统、冷光源、及其配套手术器械等构成,用于内镜下突出或脱垂髓核切除、清除骨质增生、治疗椎管狭窄和修补纤维环等微创手术。	国内暂无成套的微创椎间孔镜系统。
50	准分子激光治疗仪	临床专科学类	用于近视、近视散光,远视、远视散光等眼科疾病激光治疗。	进口产品在激光扫描方式、眼球跟踪、眼球自旋控制功能,系统软件及治疗模块等技术性能、定位准确度、稳定性等方面对比国产产品有一定的优势。
51	子宫旋切系统	临床专科学类	在宫腔镜直视下,对子宫内肌瘤快速旋切。	国产产品在图像质量和分辨率等方面与进口产品存在一定的差距。
52	自动体外除颤器(AED)	临床专科学类	用于抢救心源性猝死患者。	该产品主要是可被非专业人员使用的用于抢救心源性猝死患者医疗设备,国产产品在语音提示、自动除颤和可靠性等方面与进口产品存在一定的差距。
三	检验类			
53	超高速冷冻离心机	检验类	超高速冷冻离心机主要是利用变频电机驱动,用于医院分子生物学检验实验室在样品处理和核酸提取等标本前处理。	国产产品在超高速、精度要求、温度精度、最大容积分、匀速稳定性等方面存在一定差距。
54	高效液相色谱仪	检验类	用于对化合物进行分离与检测。	进口产品相对国产产品具有数据采集速率高、系统自动化程度好、灵敏度高,采集数据可靠性强,重复性好。
55	激光共聚焦显微镜	检验类	主要用于细胞形态学显微观察,研究动态细胞生长变化过程。	国内暂无同类产品

2016年广州市医疗设备政府采购允许类进口产品目录清单

序号	名称	大分类	主要功能	国产与进口产品区别
56	全自动核酸提取系统	检验类	用于自动化提取DNA、RNA或总核酸。	国产产品在功能、稳定性、精度等方面与进口产品存在一定的差距。
57	全自动流式细胞分析仪	检验类	细胞形态学分析检测：对细胞进行自动分析和分选的装置，根据预选的参量范围把指定的细胞亚群从中分选出来。包括血液成分、尿成分。	国产产品在多色激光技术、可靠稳定性等方面与进口产品存在一定的差距。
58	全自动免疫组化分析仪	检验类	现代病理诊断设备，全方位对肿瘤的性质进行精确辨别。	国产产品在诊断的精确性、速度、着色均匀度、非特异性染色、阳性信号明显度等方面与进口产品存在一定的差距。
59	全自动凝血分析仪	检验类	用于人体有关凝血、抗凝及纤维蛋白溶解的检验，进行血栓/止血各种项目的检测。	国产产品在检测技术、检测速度、标本采取类型、仪器体积、质控功能等方面与进口产品存在一定的差距。
60	全自动生化分析仪（1200测试/小时及以上）	检验类	用于以血清、尿及血浆为样本的临床化学分析、尿检查、免疫学检查。	进口产品相对于国产产品具有处理能力强、检测项目多、室间比对质控水平高、重复性好、性能稳定等特点。
61	全自动细菌鉴定药敏分析仪	检验类	通过培养瓶、条码扫描器、联机孵育箱、自动判读装置、接种仪、鉴定板、数据分析软件及计算机主机等组成，用于微生物鉴定及药敏测试检测。	国产产品暂无多种药敏板和鉴定板，也暂无多功能自动多样本量的检测系统。
62	全自动血型分析仪	检验类	可用于血型检测、血型定型、抗筛、交叉配血等血型血清学方面的检测。	国产产品在产品稳定性、检测速度、检测灵敏度、血型全分析等方面与进口产品存在一定的差距。
63	生化免疫自动化流水线系统	检验类	检测临床血液标本，生化及免疫参数，检验样本自动化处理。	进口产品具有检测标本范围广、自动化程度高、检测参数多、检测速度快、仪器重复性好、流水线性能稳定等特点。国内暂无在结合血清前处理、模块组合式、轨道式和后处理自动冷藏等方面的完整产品。
64	生物芯片扫描系统	检验类	对生物芯片的扫描和生物标记物的筛选。	国内产品的扫描分辨率和稳定性与进口产品存在一定的差距。
65	特定蛋白分析系统	检验类	体外特种蛋白及药物的测定	国内产品在精确度、稳定性等方面与进口产品存在一定的差距。
66	血液检验流水线	检验类	检测临床血液各参数，检验样本自动化处理。	进口产品具有检测标本范围广、自动化程度高、标本处理速度快、血液分析参数完善、细胞分析的精确度高、灵敏度高等特点。
67	医用质谱仪	检验类	精密痕量物质检测。	国内暂无同类产品
68	荧光定量PCR仪	检验类	利用DNA扩增反应，以荧光化学物质测每次聚合酶链式反应（PCR）循环后产物总量的方法，进行特定DNA序列进行定量分析。	进口产品具有功能多、准确度高、性能稳定等特点。

2016年广州市医疗设备政府采购允许类进口产品目录清单

序号	名称	大分类	主要功能	国产与进口产品区别
69	荧光显微镜分析系统	检验类	对组织切片和细胞进行光学显微观察, 使用荧光显微技术, 可对荧光染色载玻片进行定性和定量研究。	受光学镜头、光路和CCD成像等技术影响, 国产产品的图像分辨率和清晰度与进口产品存在一定的差距。
70	全自动毛细管电泳仪(液相)	检验类	用于血清蛋白、血红蛋白、尿蛋白、免疫分型、寡糖基转铁蛋白分析(CDT)、糖化血红蛋白、高分辨率血清蛋白的分离及分析等临床检测。	国内产品在精确度、质控功能等方面与进口产品存在一定的差距。
71	毛细管凝胶电泳	检验类	用于对PCR产物进行电泳检测和鉴定。	国内产品目前暂时在等电聚焦, 多道筛选, 蛋白分析灵敏度, 性能可靠性和电泳结果精度等方面仍有一定差距。
72	液氮冻存系统	检验类	用于对各种标本进行长期保存。	国内暂无同类产品
73	凝胶成像系统	检验类	用于对各种电泳产物进行影像记录。	国内暂无同类产品
74	间接免疫荧光法样本及载片全自动操作仪	检验类	用于间接免疫荧光法检测的自动化操作处理。	国内暂无同类产品
75	全自动血液筛查核酸检测系统	检验类	用于血液筛查检测。	国产产品在灵敏度、检测效率、稳定性等方面与进口产品存在一定的差距。
76	气相色谱仪	检验类	用于液体或溶于液体的固体样品进行常量和微量分析和检测。	国产产品在分离效率、检测灵敏度、分析速度等方面与进口产品存在一定的差距。
77	紫外可见分光光度计	检验类	用于测量待测物质对可见光的吸光度并进行定量分析。	国产产品在性能、技术指标、稳定性等方面与进口产品存在一定的差距。
四	病理类			
78	倒置荧光显微镜	病理类	由荧光附件与倒置显微镜结合构成, 用于细胞等活体组织的荧光、相差观察等。	进口产品在高档研究型应用(特别是部分含专利软件的显微成像系统)存在明显优势。
79	冷冻切片机	病理类	用于制作生物学、医学的冷冻切片。	进口产品对比国产产品具有切片厚度精确、重复性好、关键区域的温度均匀一致、切片质量高等特点。

2016年广州市医疗设备政府采购允许类进口产品目录清单

序号	名称	大分类	主要功能	国产与进口产品区别
80	全自动免疫组化染色仪	病理类	对人体样本应用抗体结合组织中特异性抗原进行特殊染色, 制片, 为病理医生提供进一步诊断依据。	进口产品可全自动完成烤片、脱腊、前处理、免疫组化染色、银染及原位杂交。国产产品多为半自动。
81	全自动染色机	病理类	对人体组织的样本进行自动染色、制片。	进口产品可全自动完成烤片、脱腊、染色和封片、批量处理。国产产品在自动化程度、通量、加样方式等方面与进口产品存在一定差距。
82	全自动数字化玻片扫描系统	病理类	通过扫描病理切片, 生成高清晰的数字病理图像, 实现数字化阅片。	国产产品在扫描分辨率和稳定性等方面与进口产品存在一定差距。
五	放射、影像类			
83	MR模拟定位机	放射、影像类	利用磁共振成像原理进行大孔径放射治疗模拟定位系统, 可以克服CT定位的不足, 减少患者辐射量。	国内暂无同类产品
84	X射线术中放疗系统	放射、影像类	用于手术室内进行术中放射治疗。	国内暂无同类产品
85	X线计算机断层扫描系统 (64排及以上CT)	放射、影像类	利用X射线扫描成像技术, 完成对心脑血管系统、神经系统、急诊医学、肿瘤等疾病检查。	进口产品相对于国产产品具有扫描范围大, 扫描速度快, 图像质量清晰, 射线剂量小, 利于临床诊断和制定治疗方案。
86	X线模拟定位机	放射、影像类	用于肿瘤放射治疗中病灶定位, 为治疗摆位提供了依据, 保证放射治疗正确实施。	国产产品的精度及稳定性与进口产品存在一定差距。
87	X线血管造影系统 (DSA)	放射、影像类	心脑血管介入、周围血管介入, 肿瘤介入检查及治疗。包括心脏及外周用X线血管造影系统	进口产品相对于国产产品具有图像分辨率高、实时剂量显示、扫描范围大、扫描速度快、图像清晰、产品性能稳定、软件功能丰富等特点。
88	便携式彩色多普勒超声诊断仪	放射、影像类	用于人体脏器及组织血流检测等。	进口产品的心脏、腹部等探头接口均为一体, 使用方便, 功能全面, 图像分辨率、清晰度较高。
89	磁共振成像系统 (MRI, 3.0T及以上)	放射、影像类	用于无创形态下完成神经、脑部、骨骼、肝、肾、前列腺等部位检查。包含磁共振系统及线圈、高压注射器等配套设施。	进口产品整机稳定性好, 成像序列丰富、科研软件功能完整。
90	大孔径CT模拟定位机	放射、影像类	是肿瘤放射治疗中制定放疗计划的关键设备, 通过大孔径X线CT虚拟定位、计划系统和三维或四维移动激光射野模拟系统组成, 替代常规X线模拟定位机, 实现三维适形调强的精确放射治疗的模拟定位和联网。	目前国产仅有普通X线模拟定位机和普通CT定位机型。

2016年广州市医疗设备政府采购允许类进口产品目录清单

序号	名称	大分类	主要功能	国产与进口产品区别
91	单光子发射型计算机断层扫描装置 (SPECT)	放射、影像类	利用注入人体的放射性核素药物, 通过探测器对脏器接收被检部位发出的射线, 由光电倍增管将光电脉冲放大转换成信号, 经计算机连续采集信息进行图象的处理和重建, 最后以三级显像技术使被检脏器成像, 可进行临床多种器官的分子功能成像的检查诊断。	目前国产产品还没有成熟的、可以多层CT融合及精确探测晶体的产品。
92	高档彩色多普勒超声诊断仪 (含四维彩超)	放射、影像类	用于人体脏器及组织血流检测与诊断, 四维彩超主要用于产前胎儿筛查工作。	进口产品探头精度高、稳定性好, 图像分辨率、清晰度高; 四维彩超对产胎儿检查具有独特实时四维成像功能及独特软件技术。
93	高档腹部彩色多普勒超声诊断仪	放射、影像类	用于人体腹部检测与诊断。	进口专用腹部探头精度高、稳定性好, 图像分辨率、清晰度, 具有独特腹部成像及软件技术。
94	高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	放射、影像类	用于心脏检测与诊断。	进口产品专用心脏探头精度高、稳定性好, 图像分辨率、清晰度, 具有独特心脏成像及软件技术。
95	口腔三维全景机 (含CT功能)	放射、影像类	适用于口腔全景成像, 集三维、全景、头颅定位摄影功能一体。	国内暂无同类产品
96	三维后装机及计划系统	放射、影像类	利用放射源伸入人体腔内或插植进行肿瘤治疗。	国产产品在放射源进出次数、施源种类及可靠性、剂量优化、图像融合功能等方面与进口产品存在一定差距。
97	数字乳腺X线系统	放射、影像类	适用于检查乳腺病变尤其是微小钙化点和早期乳腺癌检查。	国产产品在影像分辨率、分析软件等方面与进口产品存在一定的差距。
98	双能X线骨密度仪	放射、影像类	用于骨密度X线检查。	进口产品相对国产产品具有系统数据库采集量大, 对骨质疏松评估准确率高的特点。
99	医用直线加速器	放射、影像类	对恶性肿瘤进行放射治疗。包括单光子、双光子、图像引导等各类类型直线加速器及放射治疗系统。	国产产品在适形调强精度、尤其呼吸门控等精确放射治疗方面与进口产品存在一定差距。
100	移动式C型臂X线系统	放射、影像类	用于术中X线透视, 具有三维成像、C T扫描、手术导航等功能。包括骨科、普通外科等科室用各类C型、G型、O型臂、具备三维功能等各类小型和中型X线机。	进口产品相对国产产品具有动态三维影像快、功能强、图像分辨率高、定位精度高、性能稳定性好等特点。
101	肿瘤定位系统 (立体定向放射治疗装置)	放射、影像类	对头部的立体定向放射外科治疗。	国产产品在定位精准度、稳定性等与进口产品存在一定的差距。