

医院医行器械维修、维护服务能力等级资质 招投标必备证书

产品名称	医院医行器械维修、维护服务能力等级资质 招投标必备证书
公司名称	高德资信评估（广东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	申办范围:全国受理 三年有效期:国家标准化委员会备案 证书作用:招投标加分、形象提升、提升信用度
公司地址	广州市天河区吉山新路街4号301-103
联系电话	18620070603 18620070603

产品详情

医院医行器械维修、维护服务能力等级资质

医用放射类及附属设备

1、X光机

维护和保养

(1) 操作人员应定期清洁机器外表，保持机器及机房的整洁、干燥，清洁外部尘土时好用吸尘器，机器内部的尘土好用电吹风和细毛刷清理，决不能用湿布擦抹，机房内应尽量少堆放或不堆放杂物。

(2) 保持机房温度和适度，室温一般在15 -25 ，湿度在40%-60%。

(3) 每日开机前，先检查供电电源条件是否满足，每日开机后，应根据机房的温度和机器的结构特点，给予适当的预热时间。

(4) 定期检查接地是否良好，X线管套有无漏油，管套温度是否过高，机器运转是否正常等等。

(5) 发现异常，应立即切断机器电源，通知维修人员进行处理。

2、数字减影血管造影设备（DSA）

维护和保养

(1) 每日工作前，用干布对机器进行一次清洁工作，并形成工作制度。

(2) 机房要保持清洁、安静，严禁吸烟，工作人员、患者、陪同人员进入机房要换穿室内鞋。

(3) 每天开机前后要认真记录机房温度、湿度，系统的指示参数，并与正常值对照，例行检查系统是否运转正常，及时发现并纠正。

(4) 根据DSA机特点，严格按照各项操作规程工作。

(5) 按机器的性能要求，每周或每日要做一次校对，测量系统各项参数和性能。

(6) 按照说明书上的技术规范定期保养、维护机器，包括设备的清洁、机械部分润滑、电路的检查及必要的调整、系统的可靠性及稳定性检查。

(7) 做好操作人员岗前培训，严格执行DSA机开、关操作规程，并填好各种扫描记录、工作日志。

(8) 建立机器档案，机器发生故障时应立即停机，并报告上级和维修人员，及时记录故障发生时的有关情况以及维修情况。

3、X射线计算机断层摄影设备（CT）

维护和保养

(1) 温度

在扫描状态下,温度保持在 $20^{\circ} \sim 28^{\circ}$ (变化范围不超过 5° /小时)。

在外界温度小于 0° 或者大于 35° 的情况下,建议晚间不要关闭空调,每天开机准备扫描病人之前,应首先使室温保持在 $20^{\circ} \sim 28^{\circ}$ 半小时以上。

(2) 湿度

在扫描状态下,相对湿度保持30% ~ 70%(无凝露)。

在外界湿度较大的情况下,建议即便不使用设备,也应将除湿机打开.开机前如果湿度过大,建议先开除湿机,使湿度在允许的范围内半小时以上再开机扫描。

如果相对湿度低于30%,建议使用室内蓄水池蓄水,湿度达到要求后,再开机扫描。

(3) 清洁和消毒

地面清洁应使用真空吸尘器,清洁时不要扬起灰尘。

在需要使用水或液体清洁剂时,不要使水溅入机器内部。

机架下面的地面应定期清理,并注意有无泄漏物。

外罩清洁可使用中性清洁剂,用布擦去污迹.不可用强酸性或强碱性的清洁剂清洗外罩。

与患者接触的应用部分应每次使用后用90%的酒精或消毒剂擦洗消毒,每次应少擦洗三遍.擦洗时擦洗液不得溅入设备内部。

如果屏幕有污迹,请用干净的软布擦拭屏幕.如果用玻璃清洁液,请不要用含有抗静电溶液或类似添加物

的任何类型的清洁剂,因为可能操作损伤屏幕的涂覆层。

不可用圆珠或螺丝刀等尖锐的物体去摩擦、触摸或敲打屏幕表面,因为可能会刮伤显像管。

请用软布蘸温和的洗涤剂溶液擦拭清洁机壳,前面板和控制器.不可使用任何类型的砂纸、研磨粉和酒精、苯等溶剂。

键盘可用软布清洁,不要将水或其他液体溅入键盘内。

鼠标可定期(每周)打开轨迹球,清理内部的脏物。

铺设在室内的电缆应定期检查,如果是电缆沟,应注意鼠害。

在给病人做身体检查时常常会遇到很多特殊的情况,如病人在扫描过程中出现呕吐,流血,或小孩撒尿等,遇到这种情况应立即处理,防止进入机器内部,如果已经进入,应及时关闭机架电源,打开机架的前罩,进行内部清理,防止机器短路。

(4) CT球管的日常维护与保养

外部的三相电源检测,包括三相电源的相位、相幅平衡稳定,及相幅均衡,不移相及地线的阻值与接地良好与否。

消灭老鼠与蟑螂等动物,由于它们咬断电线,污染线路板,引起火灾现象屡见不鲜。

机房的温湿度要适宜,温度太高或太低,电子电路都不能正常工作,工作环境太干,容易引起静电,工作环境太湿,容易因氧化物灰尘等潮湿引起电路短路。通常工作环境温度维持20 ~ 30,温度变化率 30 /h,湿度75%,湿度变化率 5%/h。

CT球管的各种工作参数的检测,包括CT球管的kV、Ma、温度等。

高压电缆与球管的接触良好,接触零部件无杂质,每2年检查1次。

每三个月用高压氧气或者气泵冲净CT球管冷却器内的灰尘和杂物。

定期对球管的mA、KV、S基准值进行校准。

(5) 主旋转轴承的保养

CT机使用每三个月应加润滑脂一次,每次加润滑脂量根据使用的频度不同而不同。

平均日患者大于20人次的设备则每次加润滑脂应不超过200克,平均日患者量小于10人次的设备则每次加润滑脂量应不超过100克。

严禁使用添加二硫化钼的润滑脂。

(6) 螺丝紧固

根据需要打开机罩,在保证断电的情况下检查端子排上的螺丝是否松动,接插件是否牢靠,线扣及线托是否脱落,如发现则加固之。

(7) 主旋转同步带的张紧调整

每三个月应检查机架旋转同步带的松紧度,方法如下:用约5KG的力度压同步皮带,其弧度应在 14 ± 0.5 M M的范围内。

(8) 扫描床机械系统的保养

为减轻机械系统的磨损,延长其使用寿命,需定期进行保养,添加润滑脂。

扫描采用的润没脂可与旋转轴承的润滑脂一致。

(9) 计算机硬件及软件维护

在非扫描状态时,要关闭各类窗口,禁止使机器处于待曝光扫描状态。

及时清理磁盘空间,以保证数据的畅通。

开机和关机时,要严格按照机器程序及指令提示进行操作。准备停电时要提前关机。

(10) 其他

定期进行水模校准及空气校准,以保证数据的准确性,使图像质量得以保证。

当机器长时间搁置不用时,要定期开、关机一次,并进行一次预热扫描,以保证软件和硬件正常运行。

禁止在机房及控制室内使用手机,防止电磁波干扰。

减少旋转阳极的空转磨损,(不曝光时,禁止旋转阳极空转)。

认真记录机器每天的运行情况。

与维修工程师保持密切联系,稍有隐患立即排除。

每三个月检查清洁板箱风扇,顶罩风扇及各应急开关是否灵敏。

4、激光相机

维护和保养

(1) 切勿替换或拆卸集成的安全装置。

(2) 切勿遮盖通风口。

(3) 不要给打印机加润滑油。

(4) 进行任何维护工作前,务必关闭设备并从插座中拔下电源线(未关闭电源时,可以清除胶片卡塞或清洁打印机热敏头)。

(5) 激光相机表面清洁流程:关闭设备;从插座上拔下电源插头;用干净、柔软的湿布擦拭表面,如果需要,可使用适量的肥皂水或洗洁剂清洗,但切勿使用氨基清洁剂,清洁时要小心谨慎,切勿使任何液

体进入电源线端或流入相机内部；插上电源后开启（6）激光头的清洁流程：关闭电源；按照相机说明书打开设备；用浸有少量乙醇不起毛的布，沿同一个方向轻轻地擦拭，不要将布抬起，切勿对激光头施加任何压力，以免造成损坏；

（7）激光相机发生卡片时，一般有故障提示。造成卡片的原因很多。如：胶片输入盘无法送片、传动轴间摩擦力不匹配、传感器失灵、突然停电等。因此，需要认真分析，准确判断卡片位置，清除被卡的胶片。