

医疗设备维保 东软CT日常维护保养

产品名称	医疗设备维保 东软CT日常维护保养
公司名称	四川仁安医疗设备维修有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	四川省成都市锦江区经天一街37号5栋1层17号（注册地址）
联系电话	15215095802

产品详情

CT机已经成为各类医院的重要投资设备之一。它是一种极为有效的临床诊断设备，可以为医院带来巨大的社会效益与经济效益。为了延长CT机的寿命，大家一定要重视平时的保养，下面教给大家一些简单的维修方法。

1.1 计划保养与常规检查

要求用户正确使用操作，并且要进行定期的计划保养和检查。

定期检查是保证设备操作的安全性、有效性和可靠性所必需的。

保养要求必须做到符合FDA的性能标准，并能使设备处于最佳性能状态。

推荐保养周期在用户保养手册中有所描述，客户同意时也可以按合同约定进行保养。

在后一种情况下，将有一份技术规范，包括所有可能用到的标称参数及工作条件的改变。

技术规范应记录相关公司的名称和维修的日期。

强烈建议用户保存好保养记录，包括维修时间、维修人及任何有用的说明。更详细的用户制定保养计划请参阅我们提供的保养手册。

警告：保养过程中请确保留意相应的安全措施，避免伤害到工程师和相关人员

1.2 定期保养

有计划的保养只可由合格且授权的维修技术人员进行。

合格是指在此设备使用地能在此类医疗电子设备上工作的合格人员，授权是指设备所有者授权的人员。

1.3 常规检查

用户必须制定一套常规检查的程序。

正常情况下，用户应要求操作者按规定完成这些检查。

在任何情况下，操作者都应该确保在使用设备前，所有检查程序都已圆满完成。

1.4 清洁、消毒和杀菌

设备需要经常清洁和消毒，描述如下：

杀菌尽管不属于维护程序，因为其过程类似于消毒，所以在此一并描述。

警告：清洁和消毒过程中要求切断电源，以免发生电击。

注意：不要让水和其他液体进入设备内部，以免短路。

消毒设备和房间的方法，必须符合设备使用地的法律和具有法律效力的法规。

1.5 清洁

涂漆的部件和铝表面只能用湿布浸上软性洗涤剂来清洁，然后用干的毛布擦干，决不要用腐蚀性清洁剂、有溶解性和腐蚀性的洗涤剂和抛光剂。如果你对清洁剂的特性，不明确时，不要用它。不要用有磨损性的抛光剂。为了保护涂层，可使用无磨损性的蜡。

每日保养

按通常的卫生保健要求，清洁和消毒床板、枕头、固定绷带和被单。

每周保养

用不起毛的布浸上无磨蚀作用的中性清洁剂后，清洁操作台的外表。

用不起毛的布浸上异丙基乙醇后，清洁监视器屏。

用不起毛的布浸上无磨蚀作用的中性清洁剂后，清洁显示和控制面板。

清洁和消毒扫描架的外壳。

确认病人附件，如固定病人用的尼龙搭扣等，各功能正常。

1.6质量保证

质量保证水模 包含四个截面：

3个用于性能测量的截面

水截面，它有四种直径：16cm、20cm、25cm 和30cm

1.7质量保证水模

第一截面：低对比度分辨率

这一截面包含三个特定形状的隔膜，它们的厚度分别为0.040mm，0.025mm和0.015mm，膜上有不同大小的孔，以提供不同的对比度。它们的标称对比度分别为0.3%，0.6% 和1%。每个隔膜有5排孔，每排4个孔，孔的直径分别是：2mm，2.5mm，3mm，4mm和5mm。还有一个大孔用来测量紧挨着膜附近的水的密度。这一截面通过部分容积效应获得低对比度物体，用来测量低对比度分辨率。

第二截面：层厚、点扩展函数、线性度

第二截面充水，并含一根0.1mm 钨丝。这根钨丝(Tungsten wire)安装于水模的中心。此外，第二截面还含有四根直径为25mm的线性度柱。这些柱分别由聚丙烯(Acrylic)、聚四氟乙烯(Teflon)，高密度聚乙烯(Polyethylene)和聚碳酸酯(Polycarbonate)构成。它们的密度是已知的。

这截面还包含四根丝，它们分别位于左、右和上、下侧，相互间角度为 18.43° 。

这部分用于测量层厚、点扩展函数和CT值线性度。

第三截面：空间分辨率

这截面含一个有多组槽口的梳状物，各组槽口的数目等于它所代表的LP/cm数，例如7个槽口代表7 LP/cm，从3 LP/cm到9LP/cm一共七组。这截面用来测量空间分辨率。

第四截面：均匀性和噪音

第四截面只含水，它由四个不同直径的圆柱体构成，其直径分别是：16cm，20cm，25cm和30cm。这截面用来测量均匀性和噪音。

每周的维护还包括：

做一次空气扫描，利用感兴趣区(ROI)技术核对空气的CT值(-1000 H)。

做一次水样品扫描，利用感兴趣区(ROI)技术核对水的CT值(0 H)。

1.8 消毒和杀菌

设备的所有部件，包括附件和联接电缆，可以用一块浸有消毒剂的布来擦洗和消毒。

决不要有腐蚀性或溶解性的消毒剂。如果你对一种消毒剂的特性有疑问，那就不要用它。

警告：严禁使用易燃、易爆的消毒剂喷洒，因为它们产生的蒸汽能燃烧，从而引起人员伤害和设备损害。

。

告诫：不推荐用喷洒的方式来消毒医疗设备房间，因为蒸汽能渗透到设备中，

如果使用非易燃、非易爆的喷洒消毒剂，那么设备必须先断电并使其冷却下来。

为防止由于对流而使消毒剂湿气进入设备，必须先用塑料布整个地覆盖在设备上，然后再喷洒消毒剂。

一旦消毒剂挥发完后，可移去塑料布并以推荐的方式来消毒设备本身。

如果使用了喷洒方式，那么操作员必须确认蒸汽已完全挥发掉，才能再一次将设备通电。

1.9软件维护

为防止软件的损坏，请按照正常的开关机顺序进行操作。

为防止数据丢失，建议每月至少备份数据库一次，重要的病人图像都要备份。

最后温馨提示一下：CT在使用过程中，受环境的影响，内部的部件会吸附大量的灰尘，尤其当内部的电路板，滑环等精密部件被灰尘覆盖后，会造成接触不良，散热不佳甚至短路等故障。这些故障不是擦擦机器外盖就能排除的，况且机内有高压，对非专业人员有人身危险，因此，需要专业人员来保养。

医疗设备的维修和保养不是一件简单的事情，大家可以找专业的保养公司进行维护，他们会上门为您服务。让专业的人做专业的事情，自己也会比较放心。