

医疗设备维修 GE Definium(飞天)6000 DR故障维修 球管维修

产品名称	医疗设备维修 GE Definium(飞天)6000 DR故障维修 球管维修
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

故障一

(1)故障现象：DR定位灯不亮。

(2)故障分析及排除：退出系统，关闭机器。打开球管后侧视野灯后罩，检查视野定位灯泡灯丝，看是否烧断，如果烧断，更换同型号的24V/150W灯泡即可。如果用万用表测量灯泡正常，就需要开机检测灯是否有交流24V电压。打开悬吊(OTS)控制部分的外罩，能清晰地看到里面From power box板子上有4个拨片式保险，将左侧第3个复位，再安装上24V/150W的同型号灯泡，开机后视野定位灯正常，故障排除。

故障二

(1)故障现象：曝光时，有报错提示“UI Configuration is corrupted”，无法进入扫描协议扫描。

(2)故障分析及排除：“UI Configuration is corrupted”的报错其实是应用软件丢失，需要从厂家提供的安装软件进行恢复。放入system backup光盘，进入DR登陆界面，使用维修工程师账户，输入登录密码，进入维修项界面，选择“laugh”-“utilities”-“system”，再选择“restore”-“CD Drive”，点击“START”将IUI备份恢复即可。

故障三

(1)故障现象：探测器在低位不能升降，重启机器后依然不能升降。

(2)故障分析及排除：首先检查升降控制开关，用万用表测试开关正常。然后检测升降控制板，测量时发现没有电压，但是检查前端供电正常。控制探测器升降除了把手按键开关，还有脚踏开关。使用脚踏测试发现脚踏可以正常控制升降，怀疑控制升降的电路板故障。检查线路过程中发现探测器有稍许被拉出，但指示灯是正常绿色指示，重新插拔探测器后发现升降恢复正常。通过这个故障现象，告诉我们维修过程中不能被设备暂时的假象迷惑，针对故障按照步骤逐一排除。特别是在使用过程中突然出现不能曝光的现象时，要时刻注意检测探测器的位置。

故障四

(1)故障现象：开机后，无法曝光。

(2)故障分析及排除：查看err log发现设备报错提示探测器通讯错误，图像接收通讯错误。分析可能是探测器经常由垂直位到水平位翻转，导致通讯方面的网线损坏，接触不良造成，需更换网线。查GE公司提供的安装手册，按照步骤拆卸探测器及立柱，取出原有网线测试，确实有不通的线。按照设备的原有网线标准，顺着原线轨迹穿好新线后测试机器，发现不再报通讯错误，改报应用软件错误。分析此种情况可能是设备网络报错时频繁重启设备，导致部分应用软件丢失。重新安装系统应用软件后，开机测试设备正常。

故障五

(1)故障现象：设备开机后显示一切正常，但是按曝光手闸一档时设备报错：Exposure prematurely stopped。

(2)故障分析及排除：打开设备errlog，查看详细报错信息，对应的故障分析可能是旋转阳极板的电源故障。打开电气柜，检测旋转阳极板上的启动电容，标注为 $10.5\mu f \pm 5\%$ ，而测量值仅为 $9.5\mu f$ ，比标注值下降 $0.5\mu f$ 。但是更换同型号的启动电容后故障依然存在。排除旋转阳极板故障后，进一步测量大小焦点阻值分为14.2 和11.5 ，而正常大小焦点标准阻值为22.5 ，和标称阻值相差较大，怀疑为管球旋转阳极故障。更换同型号的球管，校准后测试，故障消除，设备运行正常。

GE DR在这几年使用过程中，总的情况还是不错的。只要使用科室加强日常维护、保养，设备科经常巡检，做到每月小保养，每季大保养，管理到位，许多故障都是可以避免的。

DR故障常常会导致非常严重的后果，从而耽误患者治疗。但是如果大家不清楚到底是什么原因导致的故障，一定不要輕易拆解设备。为了保证设备的正常运行，提高诊疗的准确率，减少医疗设备风险及故障的发生，大家可以找专业的医疗设备维修公司。我们只需要向他们提供故障的信息，就会有专业的人上门给您服务解决您的问题！