

医疗设备维修心电图机常见故障及维修

产品名称	医疗设备维修心电图机常见故障及维修
公司名称	四川仁安医疗设备维修有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:迈瑞 型号:223 产地:深圳
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

全自动心电图机介绍

心脏本身的生物电变化通过心脏周围的导电组织和体液，反映到身体表面上来，使身体各部位在每一心动周期中也都发生有规律的电变化活动。当心脏因缺血受损或坏死时，心电活动的变化能正确及时地反映在心电图上，表现在各个波形的异常变化和进行性演变过程，为医生提供诊断心律失常、心室肥厚、急性缺血、心肌梗塞等心脏疾病的可靠依据。

内部结构

心电图机c心电图机包括电流计、放大器和记录器三部分。由一个主机和许多导联线、电极板组成。导联线由红、黄、绿、黑及白等到不同颜色标记，以区分下负极。

常见故障与维修方案

故障现象：通电后电源指示灯不亮，无法开机

详细故障原因： 电源线接头及电源插头接触不良损坏

电源开关损坏

电源保险管烧断

无法打印结果：打印机构传动齿轮齿合不良或齿轮损坏或传动机构有异物卡住，

修复更换齿轮

患者接上心电导联波形异常： 心电导联线破损，断裂或导联线与心电图机接触不良

患者肢体与吸球接触不好、皮肤干燥。

患者肢体与吸球接触不好、皮肤干燥。

开机后自动关机： 电池是否有电，是否有交流电接入。确保供电正常。

检查电源板的光藕、431、电容等是否损坏。一般都是其性能下降导致电路工作异常。

记录不出心电波形但描笔的心电信号正常，走纸速度正常： 记录热笔的温度太低

描笔的加热电阻丝被烧断

记录笔与记录纸接触不良

自激多谐振荡器停止振荡

笔温过高

无毫伏定标信号按压标准电压开关不起作用

毫伏标准电压开关接触损坏

光电耦合器中的光敏三极管损坏

标准电池的电压不足

差分放大器或封闭电路发生故障。

记录笔单偏基线调节钮不起作用

位置传感器信号的通峰连接处接触不良

前置放大电路中直流放大器发生故障

高增益放大器发生故障

光电耦合器中的发光二极管损坏

差分放大器发生故障。

基线漂移

患者肢体移动；受周围环境电磁波影响

导联线插头接触不良或压导联线过度牵拉；

仪器老化或电子元件发生的故障

