

医疗设备维修 心电图机维修 心电监护仪维修

产品名称	医疗设备维修 心电图机维修 心电监护仪维修
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	品牌:艾尔曼 型号:216 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

监护仪介绍

医疗监护仪是一种以测量和控制病人生理参数，并可与已知设定值进行比较，如果出现超标，可发出警报的装置或系统。监护仪它必须24小时连续监护病人的生理参数，检出变化趋势，指出临危情况，供医生应急处理和进行治疗的依据，使并发症减到最少达到缓解并消除病情的目的。其主要指标有心电、血氧、血压、呼吸、体温等监测项目。

内部结构

内部组成结构：电源板、气泵、锂电池、主板、模块板、按键板、高压板、液晶屏等。外部配件：心电导联线、血氧探头、血压袖带等。

常见故障与维修方案

外设硬件故障

1.心电图像异常：心电导联线弯折损坏：直接观察导线外观是否存在破损。缺失信号，从而引起心电图像异常。

注意在临床上，病人皮肤干燥等其他外部环境因素也会造成图像异常，注意排除。

2.血脉氧指夹光敏异常：血脉氧指夹损坏:通常是指夹内的感应光敏损坏。如果光敏不闪烁，则损坏；如果在闪烁，而其没有波形显示的话，则该血氧可能不匹配，一定要注意。

3.报错：血压袖带的损坏：常见于气管破裂、袖带漏气。

注意：漏气不明显的，会出现报错，如“血压初始错误”等。但是如果是血压模块有问题，也可能出现报错。所以需要注意。

4.快捷测试：综上所述，最简单快捷的办法，拿相同的配件测试，注意相同的配件

模块板及主板故障

1.电信号故障：如果仅涉及个别元器件损坏，可进行相应维修。

所有单片机或带芯片的数据处理PCB板都是“电信号”输入，经过程序处理后再以电信号输出。

例如：为什么计算器能够计算出“ $473+286=769$ ”？计算器不认识23456789。它输入、输出的都是电信号，计算过程是由程序来引导完成的，它输入、输出也分别有它们“自定义的沟通语言”。所以我们一般对在输入、输出过程的问题可以去尝试修复它。

2.电压故障：电压故障一般是由于某元器件损坏导致电路断路或者电压偏高或偏低，从而导致系统不能正常工作。元器件的正常工作都是在合理电压范围内有电信号来驱动工作的，所以要注意各元器件的工作电压是否正常，损坏的直接更换元器件

3.程序处理部分:建议直接更换主板。

电源等其他故障判断

1、首先你得确定220V交流过来没，虽然电源线损坏的比较少，但是还是不能忽略它，养成习惯，细节很重要！！！（特别注意保险管是否损坏，有的监护仪是外置保险管，而有的保险管却在电源板的前端电路。）

2、通电后交流指示灯亮了，而开不起机的话，可能就比较麻烦了。此处需要特别注意得是开机键是否损坏（实际使用中，不管是点触开关还是自锁开关，损坏还是存在的）。

3、这些都没问题了，220V交流到了电源板，而输出不对的话。就得进行必要的维修或者更换电源板了。