

## 心电监护仪常见故障与排除方法

心电监护仪在整个监护过程中起着不可忽视的作用，由于监护仪几乎是 24 小时连续工作，其故障率也较高，笔者在这几年的维修工作中总结出一些小经验，现将其常见故障与排除方法介绍如下。

### 1) 开机无显示

故障现象：当打开仪器时，屏幕无显示，指示灯不亮。

检查方法：(1)在仪器没通交流电的情况下，检查充电电池是否电量耗尽或损坏。(2)在仪器接通交流电的情况下，

检查电源插座和仪器相连接的插座接触是否良好，电源线是否断路，是否有 AC 输出

解决方法：将所有连接部位连接可靠，接通交流电给仪器充电。

### 2) 无信号

故障现象：接上导联线而无心电图波形，显示屏上显示“LEAD OFF”或“NO SIGNAL”??

检查方法：检查发射盒内是否有电池，电池极性是否正确。（遥测）导联线是否断路。

解决方法：检查所有心电导联外接部位与人体相接触的三/五根延长线到心电插头上相应的三/五根触针之间应导通，若电阻为无穷大表明导联线断路，则应更换导联线。

### 3) 基线飘移

故障现象：心电扫描基线不能稳定在显示屏上，时而漂出显示区域。

检查方法：(1)仪器使用环境是否潮湿，仪器内部是否受潮。(2)检查电极片质量如何以及人体接触电极片的部位是否清洗干净。

解决方法：(1)将仪器连续开机 24 小时，自身排潮。(2)更换电极片，清洗人体接触电极片的部位。

### 4) 心电波形杂乱

故障现象：心电波形太大，无法看到整幅波形。??

检查方法：检查心电设置中的心电幅度是否设置太大，使心电波形溢出。

解决方法：将心电幅度调到合适值，可观察到整幅波形。

### 5) 无血氧值或血氧值断续

故障现象：测量人体血氧饱和度时，血氧值时有时无。

检查方法：(1)做长期监护和手术时，病人手臂是否乱动，造成血氧值断续。(2)检查血氧延长线坏否。

解决方法：尽量让病人保持稳定，一旦由于手的动作引起血氧值丢失，可认为正常。若血氧延长线坏则更换一条。

### 6) 血压测量值不正常

故障现象：测量所得血压值偏差太大。

检查方法：检查血压袖带有无漏气，与血压连接的管道接口是否漏气。

解决方法：更换良好的袖带或接头。

### 7) 血压充气不足

故障现象：测血压时充气压力始终充不上去（低于 150mmHg），无法测量。

检查方法：检查血压袖带及其延长管是否破裂。

解决方法：更换质量好的血压袖带。

更多故障分析请欢迎联系我们工程师咨询，我们将竭诚为您解决问题。