

飞利浦 Philips INTELLIVUE 多参数 监护仪 MP20 心电 监护仪

产品名称	飞利浦 Philips INTELLIVUE 多参数 监护仪 MP20 心电 监护仪
公司名称	北京康信同创科技有限公司
价格	面议
规格参数	是否进口:是 药(械)准字:国食药监械(进)字2009第3212801号
公司地址	北京市大兴区旧宫镇小红门路136号3-312室
联系电话	01087163944 13701038766

产品详情

飞利浦 多参数 监护仪 mp20 心电 监护仪

mp20/30插件式监护仪产品介绍

配置：标准配置：12导联ecg、血氧饱和度、无创血压、脉搏、呼吸、灌注指数

选配：双有创/体温、记录仪、picco连续心排测量、呼末co2测量、脑电双频指数测量、麻醉气体测量

一、特性介绍

1.硬件:

(1) tft 10.4英寸彩色屏幕, 高亮度,高分辨率

(2) 旋钮和触摸屏操作, 使用方便快捷. , 特别适用于无菌环境操作

- (3) 独有的无风扇设计,不影响层流环境,无硬盘,降低机械故障率,适应长时间工作.
- (4) 单参数兼容组合参数模块设计,升级能力强大,保护您的投资.
- (5) 主机与显示器一体化设计,大大减少了连接电缆线,方便监护环境下的病人电缆管理,
- (6) 整机原装进口,确保安全性及稳定性.

2.软件:

- (1) 心电监测采用easi技术,通过5个电极可获得12导联心电,标配12导联心电监护,该技术获得fda认证,并被用于美国宇航员的监测,广泛用于临床监护,测量准确,操作简便,病人舒适,节省成本;同时还可升级传统12导,采样频宽达到成人0.05-150hz,儿童和新生儿0.5-150hz和采样率1000次/秒,可比心电图机。
- (2) 提供同屏同步12导心电显示,提供12导st数值,及st环形图,以图形的方式显示病人st段的实时变化,方便医护人员可快速判断病人病情变化。
- (3) 标配qt和qtc间期监测功能,对于icu各种心律失常药物的使用及麻醉用药具有强有力的指导作用。
- (4) 血氧监测采用fast技术,抗干扰能力强,并提供独有的灌注指数,指示外周小动脉充盈状态,早期发现休克倾向;软指套式血氧探头,测量准确,患者舒适,可支持双spo2测量。
- (5) 全面高级心律失常分析(多达23种心律失常分析),被aha(美国心脏学会)及mit(麻省理工学院)评为心律失常分析第一金标准。
- (6) 大字显示屏幕,(整个屏幕只显示生命体征数值),方便远距离观察病情。
- (7) 独有的水平趋势图,以箭头和柱状图的形式反映病人生命体征的变化和发展趋势,以便快速判断病情变化。
- (8) 强大的升级功能(选配)
 - a.支持双有创/体温测量
 - b.支持主路co2,采用最新的capnostat 5技术
 - c.支持微流co2:采样率极低,适用于新生儿/成人,插管和非插管病人
 - d.支持脑电双频指数监测:最新的bisx技术
 - e.支持麻醉气体测量:新一代的麻醉气体监测g5,自动识别麻醉气体,氟烷、异氟醚、安氟醚、七氟醚、地氟醚和n2o、co2、o2
 - f.支持微创连续心排量picco:无需肺动脉导管,大大减少心律失常及感染的并发症,并可用于2公斤以上的

新生儿,可动态观察病人心功能,并可获得胸内血容量,血管外肺水,射血指数,肺毛细血管通透性,gef全心射血分数, pvpi 肺血管渗透性指数)、 ppv 心脏右向左分流的监测及评估等有意义的参数.

(9) 内置教学软件,方便科室学习交流.

3. 转运方案:

测量服务器可在断电情况下存储8小时病人数据。病人转床只需带模块,不用整机搬运. 可实现病人数据的无缝转运。

4. 模块化设计,投资保护:

飞利浦mp全线产品均使用相同的软件平台和操作界面,所有的测量服务器均可通用,以便科室资源共享; 科室日后如需开展其它测量技术,只需购置模块,极大降低成本.

二、产品技术规格：

电源和电池

交流电源：100 ~ 240v~ , 50/60hz

显示类型：10.4吋彩色lcd tft广角医用级显示屏，分辨率800 × 600

监测范围：可监测成人、儿童、新生儿

主机结构: 显示屏与主机一体化设计；模块化结构

散热要求：低功耗设计，无散热风扇

数据存储：48小时的数据存储功能，测量服务器脱机6小时数据不丢失

操作界面：中文化操作界面，十种以上屏幕显示，提供水平趋势图，同步12导心电，12

导st值及图形显示；旋钮操作

操作方式：旋钮和触屏两种操作方式，兼容鼠标、键盘等操作

ecg (心电)

心电导联：可进行3, 5, 12导心电监测;标配12导心电波形同屏显示；可通过五电极获得12导联心电

频响范围：诊断模式: 成人0.05 ~ 150赫兹, 新生儿/小儿0.5 ~ 150赫兹; 监护模式: 成人0.5 ~ 40赫兹, 新生儿/小儿0.5 ~ 55赫兹; 滤波模式: 新生儿/小儿/成人0.5 ~ 20赫兹

心率失常及st段分析：实时床旁全导联心率失常及12导st段分析，无需中央站心率失常种类： 22种

心率：测量范围15-350次/分，分辨率1次/分，精确率+1%

报警限：15 ~ 300次/分，报警上下限连续可调或步进可调

nibp (无创血压)

测量方法：振荡法

测量范围及报警上下限：收缩压:30 ~ 270mmhg；舒张压:10 ~ 245mmhg；平均压: 20 ~ 245mmhg

测量模式：手动、自动、连续

过压保护设置：成人、儿童、新生儿分段保护

spo2

测量方法：防运动，防低灌注测量，可选massimo模式

测量范围：0 ~ 100%

测量传感器：指套式传感器

灌注指数监测：提示术中病人的末梢循环状况

脉搏：测量范围：30 ~ 300bpm

resp (呼吸)

测量范围：成人/儿童: 0 ~ 120 rpm；新生儿: 0 ~ 170 rpm

其它临床功能

临床数据计算 呼吸、氧合及血液动力学计算

药物滴定计算 药物剂量，滴定率，容量，浓度，参考滴定率

储存功能 48小时数据储存

内置教学软件

升级功能

支持多道有创压力/体温测量，可选择多种标名的动脉压

可选picco微创连续心输出量测量

支持主路co2测量，可选配微流co2测量；预热时间短 2分钟，响应快，测量范围广0-150mmhg自动定标和调零，无需手动调节

支持麻醉气体、bis脑电双频指数、svo2、呼吸力学模块

配置清单

编号	名称	型号	个数
1	病人监护仪mp20	m8001a	1台
2	模块	m3001a	1块
3	心电五导联线	m1625a	1根
4	心电五导联电缆	m1520a	1根
5	血氧饱和度探头	m1191bl	1个
6	袖带连接线	m1599b	1根
7	袖带	m1574a	1付
8	电源线		1根
9	地线	8120-2901	1根
10	演示盘		1张
11	使用说明书		1本

12	说明附录		1张
13	快速参考指南		1本
14	设备夹子	989803148841	1包

日常注意：

- 1.监护仪用毕置放固定位置，通风，避免阳光直射。
- 2.定期用干布擦除尘埃，保持仪器各部分外表面清洁，以确保机器有良好的散热和通风。
- 3.心电导联线不能弯曲过度以免断裂。血氧饱和度探头应避免碰、摔，以免造成损坏。
- 4.每一次监护完毕,用干布或纸巾清洁血氧探头，以防汗渍等腐蚀探头。
- 5.注意不要损坏仪器外表,特别探头、按钮及其连接电缆等严禁机械损坏,损坏后应立即停止使用，以防止对病人或机器造成伤害。在工作过程中不要随意关机,养成良好习惯,各种操作完成后再关电源。
- 6.工作站专机专用，严防病毒。

简单故障分析与排除

1 故障现象一

当打开仪器时，屏幕不显示，指示灯亮。

检盘方法：(1) 仪器没有接通交流电的情况下，检查充电电池是否电量耗尽或损坏。(2)在仪器没有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：将所有连接部件连接可靠，接通交流电给仪器充电。

2 故障现象二

接上导联线而无心电图波形，显示屏上显示“电极脱落”或“无信号接收”。

检查方法：可将一心电信号发生器与导联线对应相接，如果显示屏显示有波形。表示监护仪运作正常。检查电极片是否与人体接触良好，如果接触良好，检查导联线是否断路。

解决方法：确保电极片与人体接触良好或更换导联线。

3 故障现象三

心电图扫描基线不能稳定在显示屏上，时而漂移。

检查方法：(1)仪器使用环境是否潮湿，仪器内部是否受潮。(2)检查电极片质量以及与人体接触部位是否清洗干净。

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

4 故障现象四

心电图波形太大，无法看到幅波形。

检查方法：检查心电图设置中的心电图幅度是否设置太大，使心电图波形溢出

解决方法：将心电图幅度调到合适值，可观察到整幅波形。

5 故障现象五

在监护过程中，无血氧波形和数值。

检查方法：检查手指探头有无红色光闪，被检者手臂是否被压迫，监护室内温度是否太低。解决方法：手指探头内如无红色光闪动，可能是导线接口接触不良，检查延长线和插座接口部分。气温低的地区，尽量不让病人手臂暴露在外以免影响检测效果。不能在同一手臂进行血压测量和血氧测量，以免手臂被压迫而影响测量。如血氧显示波形通道显示“无信号接收”

则表示血氧模块与主机通讯有问题，请关机后再开机，若仍有此提示，则需更换血氧板。

6 故障现象六

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1条。

7 故障现象七

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：更换良好的袖带和接头。

8 故障现象八

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：检查血压袖带及延长管是否破裂。 解决方法：更换质量好的血压袖带，

9 故障现象九

测血压放气时提示空气压力出错。

检查方法：打开机器外壳，发现血压板上有2根黑色的橡胶管，一为 0.3mm。一为 0.5mm，里面各装着一只阀，前面一只为慢放阀，后面是快放阀，发现慢放阀堵塞。 解决方法：更换慢放阀。

公司介绍

北京康信同创科技有限公司 经销批发的医疗器械、医疗器械配件畅销全国市场，在消费者当中享有较高的地位，公司与多家零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系。我公司经销的医疗器械、医疗器械配件品种齐全、价格合理。公司实力雄厚，我们的经营理念是重合同、守信用、保证产品质量，我公司以多品种经营特色和薄利多销的原则，赢得了广大客户的信任。

本产品的是否进口是是，药（械）准字是国食药监械(进)字2009第3212801号