**等离子体空气净化消毒机**

\*1.消毒因子：等离子体。

\*2.特定适用空间体积≥100㎥。

\*3.安装方式：壁挂式安装。

4.循环风量≥800m3/h。

5.等离子体密度分布≥2.9X1017m-3。（提供第三方检测报告）

▲6.臭氧泄漏量≤0.003mg/m3。（提供第三方检测报告）

7.等离子体空气消毒机内部不得装有中、高效过滤器和紫外线杀菌灯，符合WS/T 648-2019《空气消毒机通用卫生要求》第6.4.2条。

8.设备电源安全性：保护接地阻抗≤0.1Ω。（提供第三方检测报告）

▲9.设备对白色葡萄球菌（8032）进行60Min消毒作业后的平均杀灭率≥99.95%。（提供第三方检测报告）

10.设备对白色葡萄球菌（8032）进行60Min消毒作业后的菌数≤30（cfu/m3）。（提供第三方检测报告）

11.设备对100m3空间作业120min后，≥0.5㎛悬浮粒子数≤1.7x10^6（粒/m3）。（提供第三方检测报告）

▲12.设备对毒株A/PR8/34进行60min消毒作业后去除率≥99.9%。（提供第三方检测报告）

▲13.设备对大肠杆菌进行60Min消毒作业后杀灭率≥99.92%。（提供第三方检测报告）

▲14.设备对金黄色葡萄球菌进行60Min消毒作业后杀灭率≥99.92%。（提供第三方检测报告）

▲15.设备对白色念珠菌进行60Min消毒作业后杀灭率≥99.92%。（提供第三方检测报告）

▲16.设备对肺炎克雷伯氏菌进行60Min消毒作业后杀灭率≥99.92%。（提供第三方检测报告）

▲17.设备对黑曲霉菌进行60min消毒作业后杀灭率≥99.9%。（提供第三方检测报告）

▲18.设备对冠状病毒（HCoV-229E）进行60min消毒作业后杀灭率≥99.99%。（提供第三方检测报告）

19.运行时可显示工作模式、消毒剩余时间、风速、湿度、温度等信息。

20.具有滤网过期、风机故障、等离子故障提示。

21.支持NB协议连接，具备主动发射网络和连接网络功能。

22.具备传输空间地理位置的功能，包括所处楼层、科室。

23.具备传输设备运行状态、生命状态的功能。

24.具备传输设备消毒记录的功能。

25.具备传输故障报警、保养提示的功能。

26.支持设备信息、消毒记录等数据在管理平台的记录和导出。

27.生产企业具备ISO9001和ISO13485认证证书，具备ISO14001环境管理体系认证证书，具备ISO45001职业健康安全管理体系认证证书。

**等离子体空气净化消毒机**

\*1.消毒因子：等离子体。

\*2.特定适用空间体积≥100㎥。

\*3.安装方式：移动式。

4.整机额定输入功率≤80W，工作电源环境：220V±22V 50Hz±1Hz 。

5.循环风量≥800m3/h。

6.设备为360°环形出风，外尺寸≤外径450mm×高980mm。

▲7.等离子体密度分布≥2.65X1018m-3。（提供第三方检测报告）

▲8.臭氧泄漏量≤0.003mg/m3。（提供第三方检测报告）

9.等离子体空气消毒机内部不得装有中、高效过滤器和紫外线杀菌灯，符合WS/T 648-2019《空气消毒机通用卫生要求》第6.4.2条。

10.设备电源安全性：保护接地阻抗≤0.06Ω。

▲11.设备对白色葡萄球菌（8032）进行60Min消毒作业后的杀灭率≥99.94%。(提供第三方检测报告）

▲12.设备对白色葡萄球菌（8032）进行60Min消毒作业后的菌数＜80（cfu/m3）。（提供第三方检测报告）

13.设备运行稳定后空气中负离子浓度＞6x10^6个/cm3。（提供第三方检测报告）

▲14.设备对毒株A/PR8/34进行60min消毒作业后去除率≥99.9%。（提供第三方检测报告）

▲15.设备对肺炎克雷伯氏菌进行60min消毒作业后去除率≥99.99%。（提供第三方检测报告）

▲16.设备对冠状病毒进行60min消毒作业后去除率≥99.99%。（提供第三方检测报告）

17.运行时可显示工作模式、消毒剩余时间、风速、湿度、温度等信息。

18.具有滤网过期、风机故障、等离子故障提示。

19.支持NB协议连接，具备主动发射网络和连接网络功能。

20.具备传输空间地理位置的功能，包括所处楼层、科室。

21.具备传输设备运行状态、生命状态的功能。

22.具备传输设备消毒记录的功能。

23.具备传输故障报警、保养提示的功能。

24.支持设备信息、消毒记录等数据在管理平台的记录和导出。

25.生产企业具备ISO9001和ISO13485认证证书，具备ISO14001环境管理体系认证证书，具备ISO45001职业健康安全管理体系认证证书。

可视喉镜

1. ※用于0-2岁新生儿使用
2. ※整机支持拍照录像、数据存取、WIFI传输、视频照片回放功能

3.※显示器能够实现画面翻转，有利于临床教学演示

4.※显示屏尺寸≤3.0英寸液晶显示屏，显示器能上下0º～110º转动，左右0º～270º转动

6.※显示部件防水等级IPX3，手部件防水等级IPX7

7.※分体式设计，方便消毒，

8.※USB读取与存储，仪器带32G内存，可拍照至少30万张，或录像16个小时

9.※喉镜主机软管长度≤75±5.0mm

10.※喉镜主机软管直径≤3±2mm

11.※喉镜主机头端长度≤5.0±1mm

17.图像分辨率≥7.87lp/mm

18.※支持低电量屏幕显示功能

19.充电器输入：100-240VAC,50-60HZ

20.充电器输出：5V，1200mA

21.光源照度：≥150lux

22.※景深：5-100mm

23.充电时间＜3小时,待机时间＞3.5h,充电次数＞300次

24.※视场角：镜前端为弧形设计视场角60°±15%

25.※喉镜片具有防雾功能

26.使用期限≥6年

设备保修期限：≧2年

# 监护仪

1. **整机要求：**
	1. 一体化便携监护仪，整机无风扇设计，配置提手,方便移动。
	2. ≥10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280\*800，≥8通道波形显示，提供说明书或检验报告证明。
	3. 显示屏采用宽视角技术，支持170度可视范围，提供彩页证明材料。
	4. 内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装，锂电池支持监护仪工作时间≥4小时；
	5. ▲主机防水等级≥IPX1，整机抗跌落设计通过0.75米6面跌落测试。
2. **监测参数：**
	1. 配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测，以上参数适用于成人、小儿、新生儿患者。
	2. 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。
	3. 支持≥27种心律失常分析,包括房颤分析。
	4. QT和QTc实时监测参数测量范围：200～800 ms。
	5. ▲支持≥3心电多导同步分析
	6. 支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。
	7. 支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。
	8. ▲提供手动，自动，连续、序列和整点5种测量模式，提供24小时血压统计结果，提供说明书或检验报告证明。
	9. ▲提供呼吸测量，适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围：0-200 rpm。
	10. ▲配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压30~290mmH。
3. **系统功能：**
	1. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则，提供说明书或检验报告证明。
	2. 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。
	3. 支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。
	4. 支持监护仪进入夜间模式，演示模式和待机模式，可选隐私模式。
	5. 提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。
	6. 动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。
	7. 提供目标监测界面，能够显示ECG,SpO2等多种参数测量值和波形；目标监测界面至少包括目标参数区、参数列表区、目标参数统计区、目标参数趋势区等，目标参数统计区与目标参数趋势区相互联动。

注射泵

一、功能特点

1、具有恒速、快速输注及预设总量等功能。

2、速度及输注总量数码管实时分屏显示，可以实时了解输注信息。

3、可自动识别20ml、50ml规格注射器。

4、KVO功能：预设量注射完毕之后，以1ml/h的速度注射，以保持静脉血管的畅通。

5、\*压力释放功能避免了药物阻塞报警后再开始注射时产生BOLUS的危险。

6、交直流两用，方便病人转运。

7、\*具有注射器容积校正方法，保证使用任何品牌注射器的注射精度。

8、\*具有软件现场复位功能，避免软件死机时注射泵不正常工作。

二、性能参数

1、输注速度范围：最小步进：0.1ml/h

20ml注射器：0.1-400ml/h

50ml注射器：0.1-600ml/h

2、预设输注总量范围：最小步进：1ml

20ml注射器：1ml-20ml

50ml注射器：1ml-60ml

3、快速输注速度范围：

20ml注射器：400ml/h

50ml注射器：600ml/h

4、输注速度的最大误差：不大于±3%。

5、注射总量计量范围：0.0-999.9ml。

6、阻塞压力报警阈值：900±200mmHg。

7、各种报警功能：外接电源掉电报警、备用电池欠压报警、注射器推空、管道阻塞报警、注射器脱落报警、注射预设量完毕报警、药物将尽报警、运行提示报警。

8、12v锂离子电池，充电10h后，中速输注连续工作时间大于2h。

设备保修期限：≧5年

便携式脉氧仪

用于小儿、新生儿日常监测，至少包含功能：心电、无创血压、血液饱和度、脉率、呼吸，设备保修期限：≧1年