

倍尔康®

指夹式脉搏血氧仪说明书

产品型号：AOJ-70C

说明书版本：1.0

说明书编制日期：2022/06/08

发布日期：2022/06/08

发布日期：2022/06/08

发布日期：2022/06/08

- 此设备不具备报警功能。
- 不用于低灌注状态下的血氧测量。
- 长时间使用或用户状况可能需要定期更改传感器位置。至少每 2 小时更换传感器位置并检查皮肤完整性，循环状况，并纠正对准情况。
- 脉搏血氧饱和度的测量准确度在环境光较强时可能会受到不利影响，测量时请避免强光的直射（如手术灯或阳光）。
- 排除设备故障因素，测量值超出正常范围时，请及时就诊。
- 请勿自行拆卸主机，直视发光器件，这可能造成眼镜损伤。
- 产品不建议在运动过程中使用，不适合作为病人的持续监护使用。
- 血氧仪不用于连续监护。
- 下列这些因素可能对测量产生干扰或影响测量准确性：

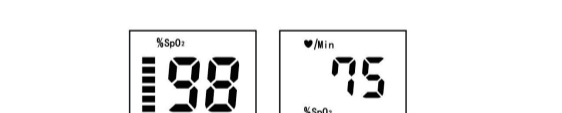
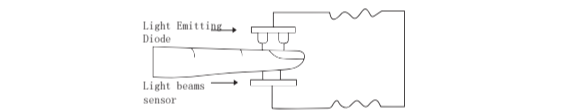
的干扰因素，请及时联系。

- 诊断一起使用。
- 监护病人时请勿完全依赖本仪器的报警系统，报警功能必须定期予以验证。最可靠的监护方法是医护人员密切地监视和正确地使用血氧仪。
- 使用血氧仪前，必须确保血氧仪处于正常的工作状态和操作环境下。
- 为确保病人安全，请使用制造商生产或推荐的部件和附件，使用其他附件有可能对病人、操作者造成伤害或损坏血氧仪。
- 使用血氧仪时，请远离会产生强电场、强磁场的设备（比如 MR 设备）。在不适当的环境中使用该设备可能会对周围的无线电装置造成干扰或影响血氧仪的工作。
- 几种设备同时使用于同一病人身上时，可能会带来额外的危

险，建议咨询制造商正确的使用方法，确保漏电流在安全允许范围内，即对病人、操作者和周围环境不会造成危害。

测量原理

血氧仪发射端和接收端定位在被测量介质的两侧，使发射端的光线透过介质经过吸收削弱后被接收端捕获。到达接收端的光线应具有一定的强度，使接收端在给定波长的光线照射下产生一定强度的光电流，然后将电流送回血氧仪的信号处理模块，根据血氧饱和度的测量原理，按照预定的算法进行信号处理，估算出人体血氧饱和度和脉率。



血氧仪支持双方向显示，屏幕可显示测量值、柱状图，具体可显示界面如上图。



清洁和消毒

1.清洁

清洁之前应关闭电源并取出电池，确保血氧仪的外表面无尘埃和污物。然后用 75%医用酒精和干燥软布清洁血氧仪的外表面（包括屏幕）。

注意： 请勿使用任何强溶剂，例如丙酮。
注意： 请勿使用钢丝球或抛光的金属物体摩擦仪器的主体。
注意： 确保仪器表面没有清洗液。
注意： 清洁过程中，请勿让液体流入仪器。
注意： 请勿将仪器的任何部分浸入任何液体中。

2.消毒

使用血氧仪进行测量之前，请先用干燥软布蘸 75%医用酒精擦拭

- ③ 内部电源：两节 1.5V 干电池
- ④ 正常工作条件：

工作温度：5℃～40℃；

相对湿度：≤85%（无冷凝）；

大气压力：700hPa～1060hPa

⑤ 临床试验是确认血氧饱和度准确度（Arms）的方法，用血氧仪测得测量值（SpO_{2i}），抽取动脉血进行血气分析得到参考值（S_{Ri}），用下列公式进行数据分析，得到血氧仪的血氧饱和度准确度。

$$A_{rms} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (SpO_{2i} - S_{Ri})^2}{n}}$$

- 2. 技术参数
 - ① 脉搏血氧饱和度

测量和显示范围：35%-100%

测量精度：70%-100%范围内精度为±2%；低于 70%精度不予

版权说明

■ 著作权属深圳市奥极医疗科技有限公司所有，本公司依法享有并保留著作权的专属权利，非经本公司书面许可，不得对本说明书进行增减、翻印或仿制等。

制造商的责任

■ 本公司仅在下列情况下才认为应对仪器的安全性、可靠性和性能负责，即：装配操作、扩充、重调、改进和维修均有本公司认可的人员进行，相应房间的电气安装环境符合国家标准，以及仪器按照操作指导进行使用。

■ 本公司可按要求提供电路图、元器件清单、图注、校正细则，或其他有助于使用者的合格技术人员维修由制造商指定可修理的设备部件所必需的资料。

用户须知

■ 尊敬的用户，感谢您购买深圳市奥极医疗科技有限公司生产的指夹式脉搏血氧仪（以下简称血氧仪），为了正确使用本产品，请在使

- 用之前仔细阅读本说明书，并按要求进行操作，否则，可能会对使用者/患者造成伤害或损坏设备。
- 开箱检查及装箱清单**
 - 使用前请对照装箱清单检查设备是否齐全，检查部件是否有因运输而导致损失。并请严格按照说明书进行安装和试运行，如有损坏或操作疑问请与经销商或与我公司联系。
 - 装箱清单：
 - 1、血氧仪……………1 台
 - 2、说明书……………1 本
 - 3、合格证……………1 份
 - 4、干电池（AAA）（选配）…………… 2 节
 - 5、挂绳……………1 个
- 注意事项、警示及提示性说明**
- 注意事项**
 - 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

用之前仔细阅读本说明书，并按要求进行操作，否则，可能会对使用者/患者造成伤害或损坏设备。

■ 使用前请对照装箱清单检查设备是否齐全，检查部件是否有因运输而导致损失。并请严格按照说明书进行安装和试运行，如有损坏或操作疑问请与经销商或与我公司联系。

装箱清单：

- 1、血氧仪……………1 台
- 2、说明书……………1 本
- 3、合格证……………1 份
- 4、干电池（AAA）（选配）…………… 2 节
- 5、挂绳……………1 个

- 不要在有易燃气体、易燃麻醉剂或其他可能易燃的环境下使用血氧仪。
- 不要尝试给普通干电池充电，可能泄露引起火灾甚至爆炸，用完的干电池请按环保要求处理。
- 不要在 MRI 和 CT 环境中使用血氧仪。
- 避免将血氧仪从一个过冷的环境移到高温潮湿的环境，血氧仪因为水汽冷凝等造成潮湿时不要使用。
- 电池必须正确安装之后才能使用。如果长期（两个月）不使用血氧仪，请将电池取出。
- 血氧仪使用中应确保电池盖紧闭。
- 请勿将血氧仪显示的信息作为临床诊断的唯一依据。血氧仪仅作为诊断中的一种辅助手段。必须结合临床表现及症状与医生

用之前仔细阅读本说明书，并按要求进行操作，否则，可能会对使用者/患者造成伤害或损坏设备。

■ 使用前请对照装箱清单检查设备是否齐全，检查部件是否有因运输而导致损失。并请严格按照说明书进行安装和试运行，如有损坏或操作疑问请与经销商或与我公司联系。

装箱清单：

- 1、血氧仪……………1 台
- 2、说明书……………1 本
- 3、合格证……………1 份
- 4、干电池（AAA）（选配）…………… 2 节
- 5、挂绳……………1 个

注意事项、警示及提示性说明

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

- 不要在有易燃气体、易燃麻醉剂或其他可能易燃的环境下使用血氧仪。
- 不要尝试给普通干电池充电，可能泄露引起火灾甚至爆炸，用完的干电池请按环保要求处理。
- 不要在 MRI 和 CT 环境中使用血氧仪。
- 避免将血氧仪从一个过冷的环境移到高温潮湿的环境，血氧仪因为水汽冷凝等造成潮湿时不要使用。
- 电池必须正确安装之后才能使用。如果长期（两个月）不使用血氧仪，请将电池取出。
- 血氧仪使用中应确保电池盖紧闭。
- 请勿将血氧仪显示的信息作为临床诊断的唯一依据。血氧仪仅作为诊断中的一种辅助手段。必须结合临床表现及症状与医生

用之前仔细阅读本说明书，并按要求进行操作，否则，可能会对使用者/患者造成伤害或损坏设备。

■ 使用前请对照装箱清单检查设备是否齐全，检查部件是否有因运输而导致损失。并请严格按照说明书进行安装和试运行，如有损坏或操作疑问请与经销商或与我公司联系。

装箱清单：

- 1、血氧仪……………1 台
- 2、说明书……………1 本
- 3、合格证……………1 份
- 4、干电池（AAA）（选配）…………… 2 节
- 5、挂绳……………1 个

注意事项、警示及提示性说明

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

- 不要在有易燃气体、易燃麻醉剂或其他可能易燃的环境下使用血氧仪。
- 不要尝试给普通干电池充电，可能泄露引起火灾甚至爆炸，用完的干电池请按环保要求处理。
- 不要在 MRI 和 CT 环境中使用血氧仪。
- 避免将血氧仪从一个过冷的环境移到高温潮湿的环境，血氧仪因为水汽冷凝等造成潮湿时不要使用。
- 电池必须正确安装之后才能使用。如果长期（两个月）不使用血氧仪，请将电池取出。
- 血氧仪使用中应确保电池盖紧闭。
- 请勿将血氧仪显示的信息作为临床诊断的唯一依据。血氧仪仅作为诊断中的一种辅助手段。必须结合临床表现及症状与医生

用之前仔细阅读本说明书，并按要求进行操作，否则，可能会对使用者/患者造成伤害或损坏设备。

■ 使用前请对照装箱清单检查设备是否齐全，检查部件是否有因运输而导致损失。并请严格按照说明书进行安装和试运行，如有损坏或操作疑问请与经销商或与我公司联系。

装箱清单：

- 1、血氧仪……………1 台
- 2、说明书……………1 本
- 3、合格证……………1 份
- 4、干电池（AAA）（选配）…………… 2 节
- 5、挂绳……………1 个

注意事项、警示及提示性说明

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

- 不要在有易燃气体、易燃麻醉剂或其他可能易燃的环境下使用血氧仪。
- 不要尝试给普通干电池充电，可能泄露引起火灾甚至爆炸，用完的干电池请按环保要求处理。
- 不要在 MRI 和 CT 环境中使用血氧仪。
- 避免将血氧仪从一个过冷的环境移到高温潮湿的环境，血氧仪因为水汽冷凝等造成潮湿时不要使用。
- 电池必须正确安装之后才能使用。如果长期（两个月）不使用血氧仪，请将电池取出。
- 血氧仪使用中应确保电池盖紧闭。
- 请勿将血氧仪显示的信息作为临床诊断的唯一依据。血氧仪仅作为诊断中的一种辅助手段。必须结合临床表现及症状与医生

用之前仔细阅读本说明书，并按要求进行操作，否则，可能会对使用者/患者造成伤害或损坏设备。

■ 使用前请对照装箱清单检查设备是否齐全，检查部件是否有因运输而导致损失。并请严格按照说明书进行安装和试运行，如有损坏或操作疑问请与经销商或与我公司联系。

装箱清单：

- 1、血氧仪……………1 台
- 2、说明书……………1 本
- 3、合格证……………1 份
- 4、干电池（AAA）（选配）…………… 2 节
- 5、挂绳……………1 个

注意事项、警示及提示性说明

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

- 不要在有易燃气体、易燃麻醉剂或其他可能易燃的环境下使用血氧仪。
- 不要尝试给普通干电池充电，可能泄露引起火灾甚至爆炸，用完的干电池请按环保要求处理。
- 不要在 MRI 和 CT 环境中使用血氧仪。
- 避免将血氧仪从一个过冷的环境移到高温潮湿的环境，血氧仪因为水汽冷凝等造成潮湿时不要使用。
- 电池必须正确安装之后才能使用。如果长期（两个月）不使用血氧仪，请将电池取出。
- 血氧仪使用中应确保电池盖紧闭。
- 请勿将血氧仪显示的信息作为临床诊断的唯一依据。血氧仪仅作为诊断中的一种辅助手段。必须结合临床表现及症状与医生

用之前仔细阅读本说明书，并按要求进行操作，否则，可能会对使用者/患者造成伤害或损坏设备。

■ 使用前请对照装箱清单检查设备是否齐全，检查部件是否有因运输而导致损失。并请严格按照说明书进行安装和试运行，如有损坏或操作疑问请与经销商或与我公司联系。

装箱清单：

- 1、血氧仪……………1 台
- 2、说明书……………1 本
- 3、合格证……………1 份
- 4、干电池（AAA）（选配）…………… 2 节
- 5、挂绳……………1 个

注意事项、警示及提示性说明

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

- 可显示大字体
- 低电压指示
- 无信号自动关机
- 低功耗：两节 1.5 V AAA 电池，可连续使用 24 小时以上。

用之前仔细阅读本说明书，并按要求进行操作，否则，可能会对使用者/患者造成伤害或损坏设备。

■ 使用前请对照装箱清单检查设备是否齐全，检查部件是否有因运输而导致损失。并请严格按照说明书进行安装和试运行，如有损坏或操作疑问请与经销商或与我公司联系。

装箱清单：

- 1、血氧仪……………1 台
- 2、说明书……………1 本
- 3、合格证……………1 份
- 4、干电池（AAA）（选配）…………… 2 节
- 5、挂绳……………1 个

注意事项、警示及提示性说明

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

注意事项

- 产品不适用于新生儿和儿童的检测。

9 永久性安装设备或非永久性安装设备：非永久性安装设备。

EMC 信息

注意：

指夹式脉搏血氧仪符合 YY0505-2012 和 YY0784-2010 标准电磁兼容有关要求。

用户应根据随机文件提供的电磁兼容信息进行安装和使用。

便携式和移动式 RF 通信设备可能影响血氧仪性能，使用时避免强电磁干扰，如靠近微波炉等；

指南和制造商的声明详见附件。

警示：

血氧仪不应与其他设备接近或叠放使用，如果必须接近或叠放使用，则应观察验证在其使用的配置下能正常运行；

即使其他设备符合相应的国家标准的发射要求，指夹式脉搏血氧

静电放电（ESD）GB/T 17626. 2	± 6 kV 接触放电 <p>± 8 kV 空气放电</p>	± 6 kV 接触放电 <p>± 8 kV 空气放电</p>	地面应该是木质、混凝土或瓷砖，如果地面用合成材料覆盖，则相对湿度应该至少 30% 。
电快速瞬变脉冲群GB/T1762 6. 4	±2kV 对电源线 <p>±1kV 对输入/输出线</p>	不适用	不适用
浪涌GB/T 17626. 5	±1 kV 差模电压 <p>±2 kV 共模电压</p>	不适用	不适用

实验	1 试验电平	电平	电磁环境–指南
RF 传导GB/T 17626. 6	3 Vrms <p>150 kHz to 80 MHz</p>	不适用	便携式和移动式RF通信设备不应比推荐的隔离距离更靠近血氧仪的任何部分使用，包括电缆。该距离应由与发射机频率相应的公式计算。 推荐的隔离距离 <p><i>d</i> = 1.2√<i>P</i></p> <p><i>d</i> = 1.2√<i>P</i> 80 MHz to 800 MHz</p> <p><i>d</i> = 2.3√<i>P</i> 800 MHz to 2. 5</p>
RF辐射			

便携式及移动式 RF 通信设备和血氧仪之间的推荐隔离距离			
指夹式脉搏血氧仪预期在辐射 RF 干扰进行管理的电磁环境下使用。依据通信设备最大输出功率，血氧仪的购买者或使用者可通过下面推荐的维持便携式及移动式 RF 通信设备（发射机）和指夹式脉搏血氧仪之间最小距离来防止电磁干扰			
发射机的额定最大输出功率 /W	对应发射机不同频率的隔离距离/m		
	150 kHz ~ 80 MHz	80 MHz ~ 800 MHz	800 MHz ~ 2. 5 GHz
d= 1.2√ <i>P</i>	<i>d</i> = 1.2√ <i>P</i>	<i>d</i> = 1.2√ <i>P</i>	<i>d</i> =2.3√ <i>P</i>
0. 01	不适用	0. 12	0. 23
0. 1	不适用	0. 38	0. 73
1	不适用	1. 2	2. 3

外壳	○	○	○	○	○	○
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572-2011 标准规定的限量要求以下。						
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超 GB/T26572-2011 标准规定的限量要求。						

符号	定义		
	BF 型设备		向上
	警告		怕雨
IPX1	防滴液		易碎物品
	查阅使用说明		
	制造商		
RoHs	欧盟限制使用有害成分的指令		
	可回收再利用		


经销商：广州市倍尔康医疗器械有限公司

产品名称：指夹式脉搏血氧仪
产品型号：A0J-70C
软件发布版本号：V1
生产日期：见标签
使用期限：2年
注册人/生产企业：深圳市奥极医疗科技有限公司
注册人/生产企业住所：深圳市宝安区西乡街道固戍社区下围园经发智造园A栋A区301、4层
注册人生产地址：深圳市宝安区西乡街道固戍社区下围园经发智造园A栋A区4层
联系方式：0755-27786026
售后服务单位：广州市倍尔康医疗器械有限公司
售后服务专线：400-886-3868 销售热线：020-34803118
网址：www.berrcom.com
售后地址：广州市南沙区大岗镇环镇西路38号（生产大楼1）
医疗器械注册证/产品技术要求编号：粤械注准20222070716
医疗器械生产许可证编号：粤食药监械生产许20203826号

仪仍可能被其他设备干扰。

指导和制造商声明–电磁辐射		
指夹式脉搏血氧仪预期在下列规定的电磁环境中使用，血氧仪的购买者或使用者应确保在这样的环境中使用它。		
发射试验	符合性	电磁环境–指南
GB4824 RF 发射	1 组	血氧仪仅为其内部功能而使用 RF 能量。因此，它的 RF 发射很低，并且可能不会对附近电子设备产生任何干扰。
GB4824 RF 发射	B 级	指夹式脉搏血氧仪适用于所有场所，包括家庭场所以及直接连接到公共低压电源的场所。提供家用建筑的网络。
GB17625. 1 谐波发射	不适用	

电源输入	<5 % <i>U</i> _i ，持续0. 5周（在 <i>U</i> _i 上，>95%的暂降）40 % <i>U</i> _i ，持续5周（在 <i>U</i> _i 上，60%的暂降）70 % <i>U</i> _i ，持续25周（在 <i>U</i> _i 上，30%的暂降）<5 % <i>U</i> _i ，持续5s（在 <i>U</i> _i 上，>95%的暂降）	不适用	不适用
------	--	-----	-----

GB/T 17626. 3	3 V/m <p>80 MHz to 2. 5 GHz</p>	3 V/m	GHz <p>其中，<i>P</i> 是根据发射机制造商提供的发射机最大输出额定功率，以瓦特（W）为单位，<i>d</i> 是推荐的隔离距离，以米（m）为单位。固定式RF发射机的场强通过对电磁场所勘测”来确定，在每个频率范围”都应比符合电平低。在标记下列符号的设备附近可能出现干扰。</p> 
---------------	---------------------------------	-------	---

10	不适用	3. 8	7. 3
100	不适用	12	23
<p>对于上表未列出的发射机额定最大输出功率，推荐隔离距离 <i>d</i> ，以米（m）为单位，能用相应发射机频率栏中的公式来确定，这里 <i>P</i> 是由发射机制造商提供的发射机最大输出额定功率，以瓦特（W）为单位。</p> <p>注 1：在 80 MHz 和 800 MHz 频率上，采用较高频范围的公式。</p> <p>注 2：这些指南可能不适合所有的情况，电磁传播受建筑物、物体和人体的吸收和反射的影响。</p>			

10	不适用	3. 8	7. 3
100	不适用	12	23

故障现象、原因及解决方法		
问题	可能原因	解决方法
血氧饱和度和脉率不能正常显示	<ol style="list-style-type: none">手指没有放在正确的位置上 被测者的灌注度太低	<ol style="list-style-type: none">重新调整手指放置位置 尝试多次测量，如果可以确定产品没有问题，请及时到医院就诊
血氧饱和度和脉率显示不稳定	<ol style="list-style-type: none">手指插入不彻底。 手指在颤抖或被测试者在移动。	<ol style="list-style-type: none">重新调整手指放置位置 让被测试者停止移动，并保持冷静

保修说明
尊敬的用户：
为了您能够更好的享受我们良好的服务，请仔细阅读以下内容。凭此卡及发票为您提供下列售后服务：
产品自销售之日起（以发票日期为准）整机保修一年，终身有偿维护。有下列情况之一者，实行收费维修：
1、保修期外的产品；
2、由于运输，保管不善而损坏或未按说明书要求进行操作而损坏的产品；
3、自行拆解的产品；
4、无产品保修卡和发票的产品；
5、无产品编号或编号涂改不清的产品；
本保修卡请客户妥善保管，以做维修凭证！
感谢您的支持！

产品信息	
产品名称	
产品型号	
购买日期	
产品编号	
客户信息	
姓名	
电话	
地址	

GB/T1765. 2 电压波动/闪烁发射	不适用	
-----------------------	-----	--

指南和制造商的声明 – 电磁抗扰度			
指夹式脉搏血氧仪预期使用在下列规定的电磁环境中，指夹式脉搏血氧仪的购买者或使用者应该保证它在这种电磁环境下使用：			
抗扰度试验	IEC60601 试验电平	符合电平	电磁环境–指南

工频磁场（50/60Hz）GB/T 17626. 8	3A/m	3A/m, 50/60Hz	工频磁场应具有在典型的商业或医院环境中典型场所的工频磁场水平特性。
注：UT 指施加试验电压前的交流网电压			

指南和制造商的声明 – 电磁抗扰度			
指夹式脉搏血氧仪预期在下列规定的电磁环境中使用，血氧仪的购买者或使用者应确保在这样的环境中使用它。			
抗扰度	IEC6060	符合	

注1：在80MHz和800MHz频率上，采用较高频段的公式。
注2：这些指南可能不适合所有的情况，电磁传播受建筑物、物体和人体的吸收和反射的影响。
<p>a 固定发射机场强，诸如：无线（蜂窝/无绳）电话和地面移动式无线电的基站、业余无线电、AM（调幅）和 FM（调频）无线电广播以及电视广播等，其场强在理论上都不能准确预知。为评定固定式 RF 发射机的电磁环境，应该考虑电磁场所的勘测。如果测得血氧仪所处场所的场强高于上述应用的 RF 符合电平，则应观测血氧仪以验证其能正常运行。如果观测到不正常性能，则补充措施可能是必需的，如重新对血氧仪定向或定位。</p> <p>b 在 150KHz～80MHz 整个频率范围，场强应该低于 3 V/m。</p>

产品中有害物质的名称及含量						
部件名称	有害物质					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr（VI））	多溴联苯（PBBs）	多溴二苯醚（PBDEs）
电路板（含 LED）	○	○	○	○	○	○
内部连接线	○	○	○	○	○	○
电池	○	○	○	○	○	○

血氧仪无法开机	<ol style="list-style-type: none">电池电量不足或没有装上电池 电池安装不正确 血氧仪损坏	<ol style="list-style-type: none">请更换电池 确认极性再安装电池 请联系售后
屏幕突然关闭	<ol style="list-style-type: none">当超过 8 秒未检测到信号时，产品将自动关闭电源 电池电量耗尽	<ol style="list-style-type: none">正常 更换电池

符号定义

符号	定义		
	BF 型设备		向上
	警告		怕雨
IPX1	防滴液		易碎物品
	查阅使用说明		
	制造商		
RoHs	欧盟限制使用有害成分的指令		
	可回收再利用		

保修卡