

美国燕牌诺宁手握式脉搏血氧检测仪怎么看心率

生成日期: 2025-10-28

脉搏血氧仪有哪些？手持式脉搏血氧仪，与控制台类型的相比，手持式脉搏血氧仪相对较小，可以轻松握在手中。它可以固定在患者旁边，将其放在桌子上或挂在输液架上。测量传感器固定在手指上，并通过电缆连接到设备。可以通过其屏幕观看监测参数和图形。有存储更名的设备可以通过软件将数据上传到电脑。指夹式脉搏血氧仪是较为普通的，常见的血氧测量仪器。价格比较便宜，使用简单，设计小巧轻便，具有低电量警告以及还有饱和度和心率警报。通常采用扣夹式设计，可直接戴在手指上。使用脉搏血氧仪之前，请仔细阅读本手册。美国燕牌诺宁手握式脉搏血氧检测仪怎么看心率

使用脉搏血氧仪之前要做哪些准备？首先，要在安静的环境，使用者不能进行任何的剧烈活动或者使用药物或者其他类似物品；其次，检测前应该将手指清洗干净，如果脏物过多，光线的投射就会受到很大的阻碍，这会极大的影响测量结果。脉搏血氧仪采用的是血氧饱和度理论，它安全无创方便准确。大家在购买的时候可以选择脉搏式的，不过重要的还是要符合自身的条件，因此挑选血氧仪时要综合考虑。脉搏血氧仪的适用人群：适用于所有年龄段的人，包括小孩儿童、成年人、老年人。美国燕牌诺宁手握式脉搏血氧检测仪怎么看心率清洗脉搏血氧仪可使用医院清洗液和非腐蚀性洗涤剂。

指夹式脉搏血氧仪测量工作原理：在血氧测量时，还原血红蛋白和有氧合血红蛋白，通过检测两种对不同波长的光吸收的区别，所测出来的数据差就是测量血氧饱和度基本的数据。在血氧测试中660nm和910nm常见的两个波长，实际上要做到更高的精度，除了两个波长以外还要增加甚至高达8个波长，主要的原因是人体血红蛋白除了还原血红蛋白和氧合血红蛋白之外，还有其他的血红蛋白，我们经常见的是碳氧血红蛋白，更多的波长有利于你做的精度更好。心率变异性(Heartratevariablity简称HRV)也可以通过指夹式脉搏血氧仪进行测试。

脉搏血氧仪使用注意事项：1. 为保证检测结果的精确性，在示数相对稳定后读数。2. 尽量在室内使用。3. 使用时远离强光源以及红外设备。4. 使用时保持仪器稳定。5. 即使更换电量电池，已获得更好的使用体验。6. 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。7. 为了防止环境污染，血氧仪及其附件的报废处理请遵守当地的法律法规。脉搏血氧仪依靠电池供电运行，它重量轻且用途普遍，允许用户使用红外技术监测血氧水平和脉搏率。脉搏血氧仪要尽量在室内使用。

脉搏血氧仪适用人群，病人在急救和转运过程中、消防抢险、高空飞行必须监测血氧；心脏病、糖尿病人，特别是老人都会有呼吸方面的问题，监测血氧指标可很好地了解自己的呼吸、免疫系统是否正常，血氧饱和度已成为普通家庭日常监测的重要生理指标；医护人员在查房和出诊是也将血氧作为必监测项目，使用数量有压过听诊器的趋势；呼吸疾病患者特别是长期打鼾的、使用呼吸机和制氧机的患者，在日常生活中使用血氧仪来监测诊疗效果；户外动者、登山爱好者、体育运动者在运动时都使用血氧仪，及时知道自己的身体情况，并采取必要的保护措施。脉搏血氧仪在各种临床场合得到普遍的应用。美国燕牌诺宁手握式脉搏血氧检测仪怎么看心率

指夹式脉搏血氧仪的应用实际效果是非常好的。美国燕牌诺宁手握式脉搏血氧检测仪怎么看心率

脉搏血氧仪技术参数：1、显示方式OLED显示；血氧饱和度显示：70~100%，±2%；脉率显

示 $25\sim 250\text{BPM}$ 或 $\pm 1\%$ 或 $\pm 1\text{BPM}$ 取大者。2、电源：2节AAA1.5V碱性电池，电压适应范围 $2.6\sim 3.6\text{V}$ 3、功耗：小于 30mA 4、测量精度：血氧饱和度在70%-99%段为 $\pm 2\%$ ，小于70%无定义，脉率为 $\pm 1\%$ 或 $\pm 1\text{BPM}$ 取大者。5、弱灌注情况下的测量性能：在脉搏充盈度为0.6%时能正确显示血氧饱和度值和脉率值。6、抗环境光干扰能力：在室内自然光及现有照明光源下的血氧测量值与暗室条件下的测量值相比，偏差小于 $\pm 1\%$ 。美国燕牌诺宁手握式脉搏血氧检测仪怎么看心率

上海颂柯医疗器械有限公司位于亭林镇寺平南路19号3幢4653室，是一家专业的医疗器械（限不需医疗器械许可证的品种），实验室设备，化学试剂（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、易制毒化学品）销售，从事货物进口及技术进口业务，国内货物运输代理，商务信息咨询，会务服务，营养健康咨询服务，自有设备租赁，从事生物科技专业领域内技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】公司。美敦力,3M,爱琅,燕牌是上海颂柯医疗器械有限公司的主营品牌，是专业的医疗器械（限不需医疗器械许可证的品种），实验室设备，化学试剂（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、易制毒化学品）销售，从事货物进口及技术进口业务，国内货物运输代理，商务信息咨询，会务服务，营养健康咨询服务，自有设备租赁，从事生物科技专业领域内技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】公司，拥有自己**的技术体系。公司不仅*提供专业的医疗器械（限不需医疗器械许可证的品种），实验室设备，化学试剂（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、易制毒化学品）销售，从事货物进口及技术进口业务，国内货物运输代理，商务信息咨询，会务服务，营养健康咨询服务，自有设备租赁，从事生物科技专业领域内技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】，同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的脉搏血氧仪，半自动体外除颤器，间歇式气动压力系统，一次性使用活检针，从而使公司不断发展壮大。