

# 迈心诺脉搏血氧仪

产品名称	迈心诺脉搏血氧仪
公司名称	北京贝尔达科技发展有限公司
价格	200.00/台
规格参数	Masimo:Masimo rad-5:rad-5 美国:美国
公司地址	北京市丰台区榴乡路518号石榴中心10号楼
联系电话	010-67624899 13810976046

## 产品详情

RADICAL-7脉搏血氧仪

Masimo SET.脉搏血氧仪

可升级的彩虹技术具有多种配置，可提供最大的临床灵活性。

产品简介：

选择适合您的临床环境的无创测量血氧饱和度、脉率和血流灌注指数，以及PVI、碳氧血红蛋白和高铁血红蛋白。

1. 可升级的彩虹技术具有多种配置，可提供最大的临床灵活性。

(1) Masimo SET脉搏血氧测量仪符合“黄金标准”，100多项独立客观的研究证实，在运动和低血流灌注情况下可提供最精确可靠的SpO<sub>2</sub>读数，在新生儿监测血氧时有独特的优势。

(2) 借助可升级的 Masimo Rainbow SET技术平台，您可以通过工厂订购或简单的现场安装软件升级方式，根据需要添加无创测量和各项功能。

(3) 利用额外升级，您可以持续、无创地测量碳氧血红蛋白(SpCO)、高铁血红蛋白 (SpMet) 和PVITM。

(4) 可用作手持式或床边碳氧血氧测量仪。

(5) 显示屏自动旋转功能（引力驱动）可提供垂直和水平检测位置，从而能够最大限度地利用空间和获得最佳视觉角度。

2.可轻松配置以满足您的特定临床需要，彩屏/蓝屏两种配置可供您选择

普通视图

趋势视图

简化的警报管理

MASIMO RADICAL-7 可用作手持式或床边碳氧血氧仪

(1) 可轻松从床边装置上拆下Radical-7，以将其用作全功能的手持式脉搏碳氧血氧仪。可使用4小时的随附充电电池和超过10天的趋势图功能便于医院运送患者和进行抽样检查。

重力驱动式旋转

(2) 显示屏自动旋转功能（重力驱动式）可提供垂直和水平位置，从而能够最大限度地利用空间和获得最佳视觉角度。

3.新生儿和婴儿护理解决方案——帮助您确保最易受伤的患者免受伤害。

(1) Masimo：协助您进行最佳新生儿和婴儿护理。

(2) Masimo SET Pulse Oximetry

可在运动和低血流灌注状态下进行测量的性能堪称业界的“黄金标准”，这种性能和突破性的Masimo Rainbow SET Pulse Oximetry技术若与我们种类齐全的新生儿、婴儿和儿童传感器结合使用，可以帮助您更精准、更有把握地检测和治疗多种危及生命的病症。我们的解决方案具有非常卓越的准确性、可靠性和创新性，这一点促使Masimo成为众多世界一流医院进行新生儿婴儿护理的标准。

4.显著降低早产儿视网膜病变的几率

对于出生体重极低的早产儿，维持治疗血氧水平是防止早产儿视网膜病变(ROP)破坏作用的关键。但是，其他脉搏血氧仪技术缺乏必要的灵敏度和特效性，使临床医生无法准确测定新生儿血氧水平，这个问题在运动和低周边血流灌注的情况下尤为明显。

经证实，使用Masimo SET Pulse Oximetry配合临床实践变化来严格控制O<sub>2</sub>输送，可使危险期婴儿的ROP发病率降低40%，而使用 Nellcor N-395技术配合同样的临床实践变化时，ROP发病率降低了0%。

## 5.及早检出先天性心脏病以帮助加速干预

在所有出生第一年因先天性心脏病(CHD)死亡的病例中，高达30%的病例在出生后出院时均未检测出来。常规的新生儿体检并不能检测出所有CHD病例，然而由一埋间和成本的原因，使用超声波心动描记术进行附加筛查也不可行。

虽然脉搏血氧仪提供了筛查新生儿CHD的潜在方法，但经证实，目前只有Masimo SET Pulse Oximetry在检测严重CHD时有足够的准确度和可靠性。事实上，临床实践证明，单独与标准新生儿体检相比，Masimo SET可帮助临床医生通过新生儿筛查提高CHD检出率。

(1) 在最近的一次研究中，对40,000名新生儿应用了Masimo SET Pulse Oximetry，并将结果与一组100,000多名未使用脉搏血氧仪进行筛查的新生儿做了比较。

(2) 脉搏血氧仪阳性结果的定义是：在导管前（右手）和导管后（任一足）测得的SpO<sub>2</sub>都<95%，或者两个测量结果的差异>3%。

(3) 出院前的Masimo SpO<sub>2</sub>筛查使CHD检出率提高了28%（从72%到92%）。研究人员表示，Masimo组中“没有婴儿因未诊断出导管倚赖型循环而死亡”，而同期在对照组中有五名婴儿死亡。

## 6.实现更加及时有效的新生儿复苏

如果要尽力准确评估新生儿在分娩过程中的氧合状态，时间是关键因素。所以Masimo专门设计了传感器和监测解决方案，让您在不牺牲准确性的情况下快速高效地获得所需的生理数据。

当连接到支持Masimo SET的监测仪时，Masimo创新型Newbom SpO<sub>2</sub>传感器可以提供以下功能：

(1) 自动配置血氧仪以获得最快的响应时间和最高的灵敏度，从而使您在最初的几秒宝贵时间内专注护理患者，而不是配置监测仪。

(2) 使用VelAid SofTouch钩环紧固带轻松地应用和重定位传感器，即使在新生儿皮肤未干时也能快速而安全地应用传感器。

为满足新生儿患者的复杂需要和特定要求，Masimo提供了15种不同的传感器，包括LNCS SofTouch NeoPt-500，它是首个专门为体重不超过1千克的新生儿设计的非可粘贴脉搏血氧仪传感器。

## 7. 监测高铁血红蛋白血症并保证发生紫绀的新生儿的安全

高铁血红蛋白监测：对临床医生而言，检测和监测高铁血红蛋白血症（MetHb）难度很大，但是如果高铁血红蛋白血症得不到医治，又会导致婴儿发育迟缓。经证明，一氧化氮吸引（iNO）疗法、肠胃炎、婴儿腹泻和极低的出生体重都可能导致MetHb达到危险水平。

Masimo Rainbow SET Pulse CO-Oximetry提供了首种唯一的无创连续评估高铁血红蛋白水平的方法，可以使医生及时，适当地进行干预。

发生紫绀的婴儿监测：护士紫绀患者面临着空前未有的挑战。这一特殊人群要求脉搏血氧仪准确可靠地测定疗法，以使目标血氧饱和度维持在低水平。遗憾的是，具有紫绀型心脏病变的新生儿的生理情况很特殊，这就为传统脉搏血氧仪带来了光学难题。

8. 具有Masimo Blue传感器的Masimo SET是唯一一种专门为患有紫绀的新生儿、婴儿和儿童设计的系统，经验证，它在血氧饱和度低至60%的情况下也具有很高的准确性。