



患者腕带的质量 真的很重要吗？

数字技术在现代医疗保健系统中继续扮演日益重要的角色。虽然美国有95%的医院已经实施了电子病历系统，但需要应对的问题仍然很多。¹患者身份识别错误继续困扰着医院，同时也是13%手术失误和67%输血错误的促成因素。²全国每天有至少一人死于用药错误，每年有130万人受到伤害。³丧失生命、生产效率降低和医疗事故保险费用的成本正不断侵蚀着医疗保健行业。



在美国，每天有至少一人死于用药错误，每年有130万人受到伤害。³

患者腕带是每家医院安全计划的核心，它可以让护理人员在患者住院期间从每个护理点访问他们所需的信息。然而，腕带的质量可能参差不齐。有些腕带不够耐用，无法承受繁忙的医院环境的苛刻考验，导致临时应急措施和错误的产品，并最终影响到患者的医疗照顾。

如何区分优质的腕带和劣质的腕带？这个答案涉及的层面较为复杂，包括从耐用性、质量和患者舒适度到打印简便性、与现有系统的兼容性和供应商经验等条件。本文将概要说明决策者在制定最重要的腕带购买决策时应谨记的关键考虑因素。

从入院到出院万无一失

患者腕带是更安全、更有效率的护理程序的基础。而质量确实很重要。高质量的患者腕带专为严苛的医疗环境而设计，能够承受临床医生在护理和治疗过程中的反复操作而不褪色、沾污或变得模糊不清。

腕带必须足够耐用，以便在患者的整个住院期间持续使用。腕带的材质必须足够坚韧，以便耐受水和洗手液的持续接触，同时又柔软得足以保护敏感皮肤不受伤害。它们的尺寸和类型必须适合患者，并且佩戴舒适。最重要的是，腕带必须清晰可读，并在每一次患者互动时始终都能正常扫描。

腕带失效的昂贵代价

高质量的患者腕带使医护人员能够实现病床边的“五个正确” – 正确的患者、正确的药物、正确的剂量、正确的时间和正确的用药方法。如果发生患者身份识别错误，可能会导致严重的后果。

第三大死因

每年造成超过 **250,000人**死亡⁴
仅次于心脏病和癌症



医疗错误

每年成本

170亿至290亿美元⁵



用药

30%的用药错误发生在给药期间⁶



检验和程序

22%的患者身份识别错误发生在手术和检验期间⁷



输血

美国每年输注**2100万**份血液成分，每12,000次输血至少发生一次错误⁸



样本采集

每一件识别错误的样本平均可带来**712美元**的成本，这还不包括诊断和治疗延误的成本⁹

⁴约翰霍普金斯大学；⁵医疗保健财务管理协会；⁶Leapfrog医院评价调查；⁷美国紧急医疗研究机构（ECRI）；⁸美国医疗卫生信息和管理系统协会（HIMSS）；⁹美国病理学家协会

重要考虑因素：您需要知道什么

优质护理始于优质的腕带。为医疗保健机构选择合适的患者腕带，对于提高患者安全性、减少错误和提高生产率至关重要。当您考虑到腕带失效的高昂代价时，向潜在供应商提出有关产品和流程的正确问题的必要性便已显而易见。



耐用性

产品有多耐用？ 患者腕带在患者每次住院期间与医护人员的每次互动时必须始终保持可读和可扫描，无论是住院两天或两周。Zebra腕带的设计可维持至少14天的功能 – 在许多情况下甚至可以使用更长久时间，能够在患者整个住院治疗过程中立即从病床边和所有医院部门访问重要患者信息。Z-Band腕带采用一种在制造过程中精确涂布的保护层，可以更有效经受水和洗手液的侵蚀。LaserBand激光腕带则采用一种可阻隔水分和洗水液的自覆膜密封层。



质量

产品是否使用了保护患者安全的优质材料？ 制造患者腕带所使用的材料是决定产品质量的重要因素。Zebra Z-Band腕带是由聚丙烯制成。其直接热成像化学成分主要由隐色染料和显影剂组成。使用的油墨和清漆为UV清漆和水性油墨。腕带内部或腕带上均不含任何金属成分，可以安全用于磁共振成像。



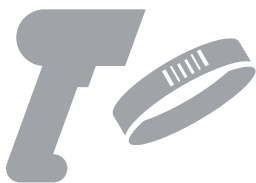
舒适

是否提供不同的尺寸和舒适度？ 患者的舒适性至关重要。Zebra推出了一系列的腕带产品，可提供比标准腕带更理想的患者舒适性，包括一系列软质婴儿腕带。Z-Band UltraSoft腕带是业内最柔软的腕带，可以在不牺牲质量的前提下为患者带来舒适性。我们的LaserBand激光腕带采用能够与患者手腕贴合而不受体温影响的材料制成。



测试

腕带供应商为验证产品的质量和可靠性进行了哪些测试？ 确保患者腕带在每个患者住院期间始终保持可扫描性是所有医院的重要考虑因素。供应商应提供清楚说明有关测试方法和结果的文件。在Zebra，患者识别腕带已通过严格的压力测试，包括测试对各种物质的耐受性，例如异丙醇和擦拭用酒精、水和洗手液等。测试结果十分出色，并且证明了使用Purell无水洗手液时，Z-Band Direct在变得无法辨读之前可以经受住740次循环。



易于扫描

为了防止护士应急措施及改善患者体验，选择易于扫描的解决方案十分重要。Zebra的LaserBand2激光腕带采用特殊的形状，使它们可以在患者手腕上保持平整而不会弯曲扭折。热敏腕带的一个最佳做法是在整个腕带上打印重复性的二维条码。这可让护士更容易扫描腕带，因为它减少了为了调整腕带方便扫描而不必要地唤醒患者的情形。

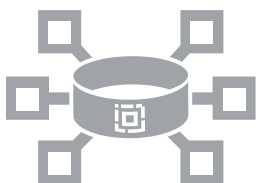


打印

腕带是否易于打印？ 频繁的卡纸和其他打印问题可能造成关键程序 and 治疗的延误并影响效率。Zebra LaserBand激光腕带采用平滑和抗吸湿材料制成，可抵抗温度和湿度变化，并减少进纸和卡纸问题。

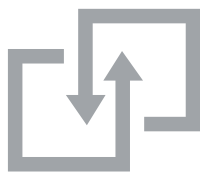
产品组合

供应商是否提供广泛的产品组合？ 由于不同医院部门的患者识别需求各有不同，而且可能需要在某些区域使用激光产品，同时在其他区域使用热敏产品，因此供应商必须能够支持各种同的应用。Zebra广泛的产品组合包括新生儿、产科和门诊服务的解决方案，同时可支持识别特殊患者病症的需求。



兼容性

供应商的腕带能否与现有系统和技术兼容？ 患者腕带解决方案应可轻易与医院现有的信息系统集成，以便简化部署和持续性的系统管理。Zebra阳性患者识别系统可提供兼容于Epic、Cerner、Meditech和McKesson等领先电子医疗记录公司的实时打印功能。



创新

供应商是否承诺持续创新开发？ 现今的繁忙医疗环境面临着不断变化的需求、法规、技术和材料。Zebra在生产腕带的二十年来持续听取客户的反馈意见。我们不断推出新产品，并对我们腕带产品的耐用性和舒适性进行过无数次的改良。我们持续在监控所有潜在的接触和使用条件，以确保我们的产品能够承受不断变化的条件。



案例研究



在新泽西州的莫里斯敦纪念医院，Zebra患者腕带显著提高了患者的安全性。患者识别条码可确保正确的药物在正确的时间以正确的剂量给予。即使经过 10 天的淋浴、清洗和接触酒精和患者床边的其他常用物质之后，Zebra腕带仍然可以正常扫描。如今，Zebra腕带已成为该医院患者安全计划的重要组成部分。

应用简介

患者腕带的质量真的很重要吗？

选择您可依赖的患者腕带解决方案

数十年来，Zebra已通过患者身份管理解决方案被公认为一家促进安全、准确的患者护理的领导者。在整个患者治疗过程中，Zebra腕带可帮助医护人员访问和确认重要患者信息。在2017年，美国超过2.15亿名患者和全球近20亿名患者经确定使用了Zebra Z-Band或LaserBand腕带。在《美国新闻》2017-18年全美最佳医院荣誉榜的前20名医院之中，有14家使用Zebra腕带。



ZEBRA 激光腕带

自从推出业界首款直接打印激光腕带LaserBand Original以来，激光腕带使专业医疗人员更容易将腕带平整固定在患者手腕上，以利于快速扫描并为患者带来绝佳的舒适感。由于可在一张纸上同时打印患者病历标签和腕带，简化患者入院流程。自覆膜密封技术可以保护腕带免受水分和洗手液的影响，保护患者数据，从而延长腕带的使用寿命。



Z-BAND 热敏腕带

作为目前最耐用的热敏腕带之一，Zebra Z-Band腕带可耐受洗手液的持续接触侵蚀，确保高水平的可扫描性，从而减少护士应急措施的需求。事实上，它们可以扫描长达14天。医护人员可以在不到一分钟的时间内快速轻松地打印腕带并使用粘合标签或彩色夹扣固定腕带。Z-Band UltraSoft腕带是目前质地最柔软的腕带。已获得专利的银色抗菌涂层可防止腕带褪色。

欲了解有关Zebra患者腕带和其他患者识别解决方案的更多信息，
请访问www.zebra.com/wristbands



北美和公司总部
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

亚太总部
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

欧非中东总部
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

拉丁美洲总部
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com