

医用弹簧钢丝

精密弹簧钢丝, 赋能医疗护理



精密可靠

理想的腐蚀保护

符合标准

高可靠性

医用必备弹簧钢丝
专为关键医疗设备打造,
全面提升精密度、可靠性与患者舒适度。

精准表现

医疗器械要求其部件实现绝对精确、可重复性、以及长期可靠性。我们的先进医用弹簧钢丝专为满足这些严格标准而设计—确保给药系统、诊断及分配器械剂量一致、平滑启动以及持久耐用。凭借数十年的创新积

累, 贝卡尔特将高强度钢丝、优异的耐疲劳性能以及先进的耐腐蚀镀层相结合, 在最严苛的应用中甚至优于传统不锈钢丝。

医疗应用弹簧钢丝

医疗用弹簧钢丝在确保患者舒适性方面起重要作用

弹簧是医疗设备中的关键部件——从医院设备到患者自行操作的给药系统，皆是如此。数十年来，我们一直是值得信赖的合作伙伴，全面满足您对医用弹簧钢丝的各类需求。我们生产的高品质弹簧钢丝，专为给药系统、吸入器、诊断及分配器等应用场景而设计，确保性能始终如一。

适配各类医疗设计的弹簧

我们的医疗用弹簧钢丝满足严苛的监管和患者要求

无论是标准系列还是定制方案，我们都能提供你所需的性能，助力设备设计、制造及弹簧加工各个环节，实现性能与合规的双重保障。

给药	适用于自动注射器、吸入器、笔式注射器	高精度、高可靠性、卓越均匀性，为患者治疗提供精准给药保障。
诊断设备	适用于采血针、计量装置	高精度、高可靠性、卓越均匀性，确保计量准确，实现患者最佳舒适体验。
分配器	适用于泵、气雾剂	高强度，优化的镀层设计

为您的设备找到合适的钢丝

凭借多年经验，我们帮助您精确定义符合器械设备需求的线材性能参数。我们的弹簧钢丝专为可靠性、一致性与合规性而设计，灵活适配您的各种需求。

请使用此选型矩阵，助您选择最优解决方案。

应用需求	期望的弹簧特性	相应的产品特性	磷化钢丝	镀锌钢丝	贝卡尔特 Bezial®	不锈钢丝
多次注射，计量精准	每次使用时弹簧力值相同	低弹簧松弛特性	●●●	●●○	●●●	●○○
高粘度药液，轻松自注	增强的弹簧力值允许更多设计和创新的自由度	更高的钢丝强度	●●●	●●●	●●●	●○○
给药精准，全程可靠	弹簧公差小	一致的钢丝性能	●●●	●●○	●●●	●●●
弹簧寿命超过药物有效期	防腐弹簧	镀层或成分实现防腐蚀保护	●○○	●●○	●●●	●●●
符合医疗规范	无残留	有效的表面清洁	●●○	●●○	●●●	●●●

精准设计，
成就每一剂关键用药



www.bekaert.cn/medical

贝卡尔特管理(上海)有限公司

地址:中国上海市闵行区苏虹路29号

虹桥天地3号楼东楼701室

电话: +86 21 2219 7000

邮箱: SWS-Asia@bekaert.com

贝卡尔特保留修改本宣传册的权利。所有描述及细节说明均为对产品的总体介绍。如需订购或了解产品设计，请以正式的产品规格表和文件为准。除另有说明，本宣传册上使用的所有商标均为NV贝卡尔特及其下属企业拥有的注册商标。

© Bekaert 2026

责任编辑: NV Bekaert SA - 06 2026

与我们合作，见证可靠成效

与我们合作，您获得的不仅仅是卓越品质——更是值得信赖的专业经验与量身定制的解决方案。依托数十年深厚积累，我们提供的医用弹簧钢丝既能满足严苛的行业标准，又能精准契合您的设备需求。让我们共同探索更多可能。