

MECROSS[®] CTO

半顺应性PTCA球囊扩张导管

国械注准20183030557

BSI认证号:CE662148

MDR 786405

“无缝”力传导技术
提供充沛的推送力

Unlimited Crossing Force

穿越
无极限

超滑S-Coating涂层
游刃有余

最小1.0mm球囊直径
解决最复杂的CTO病变

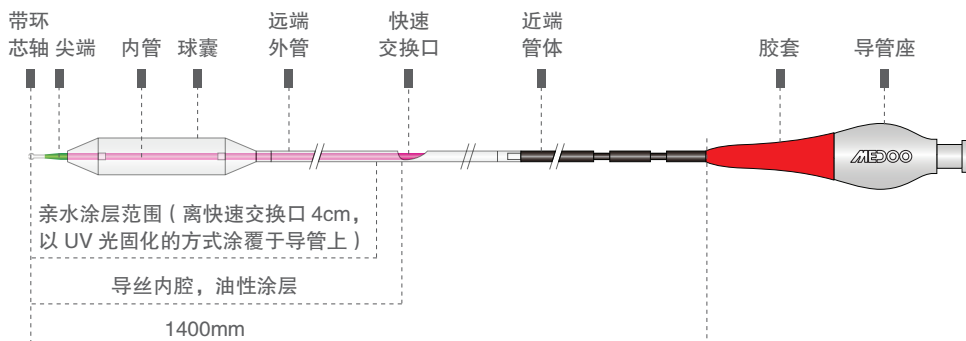
A-Advance尖端设计
快速进入



MEDOO
脉动医学

MECROSS[®] CTO

半顺应性PTCA球囊扩张导管



MeCross CTO- $\varnothing$ 2.0-4.0mm 示意图



MeCross CTO- $\varnothing$ 1.0-1.75mm 远端示意图

📄 订货信息 ORDERING INFORMATION

$\varnothing$ (mm)	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	2.25	2.5	2.75	3.0	3.25	3.5	4.0
Length(mm)												
10	MC-01-1010	-1210	-1510	-1710	-2010	-2210	-2510	-2710	-3010	-3210	-3510	-4010
15	MC-01-1015	-1215	-1515	-1715	-2015	-2215	-2515	-2715	-3015	-3215	-3515	-4015
20	MC-01-1020	-1220	-1520	-1720	-2020	-2220	-2520	-2720	-3020	-3220	-3520	-4020
30	MC-01-1030	-1230	-1530	-1730	-2030	-2230	-2530	-2730	-3030	-3230	-3530	-4030

📄 顺应性表格 COMPLIANCE INFORMATION

$\varnothing$ (mm)	1.0	1.25	1.5	1.75	2.0	2.25	2.5	2.75	3.0	3.25	3.5	4.0
Pressure(atm)												
2	0.90	1.15	1.40	1.65	1.87	2.15	2.36	2.60	2.82	3.05	3.30	3.78
4	0.95	1.20	1.45	1.70	1.94	2.20	2.45	2.67	2.91	3.15	3.40	3.90
6(NP)	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	4.00
8	1.05	1.30	1.55	1.80	2.05	2.35	2.57	2.85	3.10	3.35	3.63	4.13
10	1.10	1.35	1.60	1.85	2.11	2.40	2.64	2.95	3.18	3.45	3.74	4.25
12	1.15	1.40	1.65	1.90	2.19	2.50	2.71	3.00	3.27	3.55	3.85	4.35
14	1.20	1.45	1.70	1.95	2.25	2.55	2.80	3.05	3.35	3.65	3.95	4.45
16(RBP)	1.23	1.50	1.75	2.00	2.32	2.60	2.85	3.15	3.45	3.75	4.05	4.58
18	1.25	1.55	1.80	2.05	2.38	2.68	2.93	3.25	3.55	3.85	4.15	4.68

MECROSS[®] CTO

半顺应性PTCA球囊扩张导管

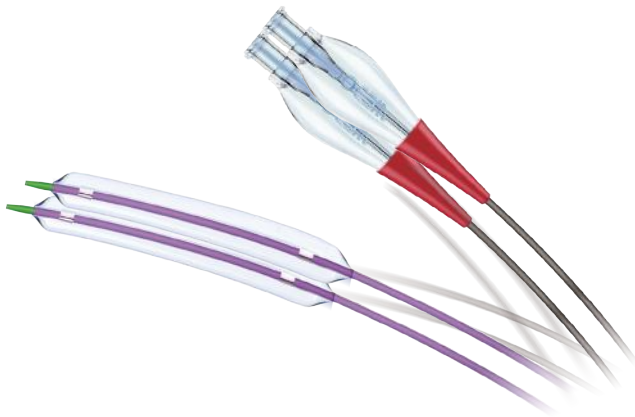


半顺应性PTCA球囊扩张导管【MeCross[®] CTO】

MeCross CTO（快速交换）半顺应性预扩球囊导管（NMPA 注册证号：国械注准 20183030557；BSI 认证编号：CE 662148、MDR 786405），为脉动医学 MeCross[®] 系列核心产品，专为冠状动脉慢性完全闭塞病变及各类慢性血管狭窄病变研发。产品在结构设计与原材料上完成多重创新，病变穿越性能优异，术中使用安全稳定。

MeCross CTO 采用细外径推送杆，支持医师在 2mm（6F）指引导管内同步置入两根球囊导管，开展对吻扩张手术；独家 A-Advance Tip 尖端结构大幅提升器械输送通过能力；搭配全新 S-Coating 超润滑亲水涂层，降低推送杆摩擦阻力，进一步强化过病变表现。器械搭载无缝力传导技术，推送力传递充分稳定，可顺畅穿越重度狭窄血管，有效应对 CTO 合并钙化等复杂临床病变。

产品规格覆盖 1.0mm - 4.0mm 全区间，适配绝大多数心血管介入手术的术前预扩临床需求。



技术参数 TECHNICAL SPECIFICATION

RX设计

工作长度140cm

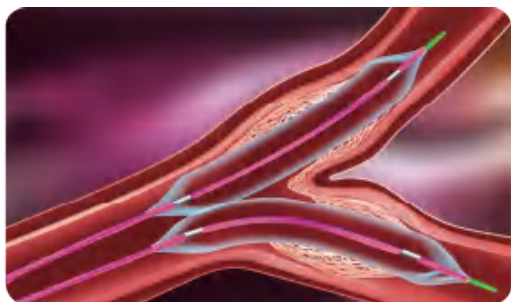
12种直径规格1.0mm-4.0mm

4种长度规格10mm,15mm,20mm,30mm

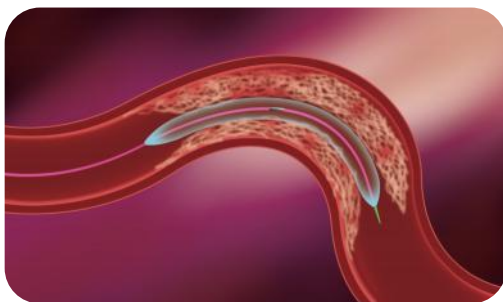
NP=6atm,RBP=16atm

产品特点

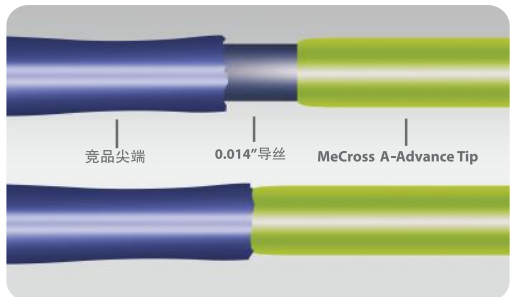
- 专门为血管慢性病变及狭窄病变而设计
- 专为CTO病变优化设计的（1.0–1.25mm）球囊规格
 - 最小直径1.0mm，适合最富挑战的病变
 - 单标记环，激光旋切远端内核，球囊柔韧性和追踪性无缝衔接
 - 解决最复杂的CTO病变，穿越无极限
- “无缝”力传导技术，提供充沛的推送力
- 最新的“S-Coating”超润滑亲水涂层科技，多次零阻力穿越复杂病变
- A-Advance Tip 精巧尖端设计，外柔内韧，最大限度的保护血管，捍卫健康
- 适合6F导引导管“对吻”技术



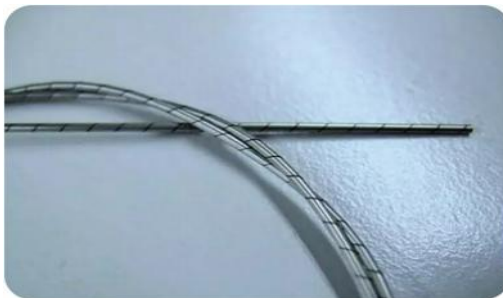
适合6F导引导管“对吻”技术



替代微导管处理全闭塞病变



A-Advance Tip 顺利穿越竞品尖端



激光旋切内核成就至强追踪性

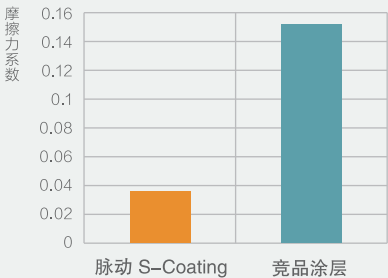
S-Coating 亲水涂层描述

特点和性能

S-Coating亲水涂层采用最新的UV光固化技术，保证牢固并能显著降低产品摩擦力，减少病人创伤。极大程度的避免了在产品插入过程中所产生的粘膜和组织细胞损伤而引起的并发症，提高产品穿越病变的能力，并有效加快导管的输送。

脉动S-Coating涂层与竞品涂层参数对比

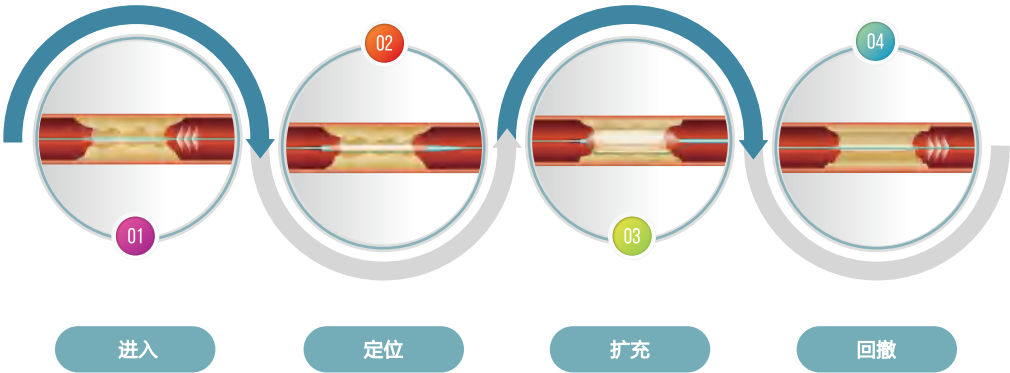
平均摩擦力系数（PTCA）



与市场提供的涂层对比

性能	涂层的性能特征
润滑性	PTCA球囊扩张导管平均摩擦力系数值如下 脉动涂层样品：0.0353 市场上其它的涂层样品：0.151
牢固度	在25个周期的摩擦测试中，脉动涂层在PTCA上保持完整和稳定性，而竞品涂层在摩擦测试中显示涂层磨损的迹象。 (夹紧力:300克；25个周期)

操作步骤





关于脉动

脉动医学是专注于血管内/非血管内介入高端医疗器械研发、生产、销售的高新技术企业。集团成立于2014年，由深圳脉动医学技术有限公司、深圳脉腾医学技术有限公司、脉动医学技术（香港）有限公司、江苏脉动医疗器械科技有限公司等企业组成。

公司合伙人技术实力雄厚，研发项目获得深圳市科技创新委员会大力支持。企业聚焦心血管和外周血管介入领域，布局多项核心产品，包括 MeCross CTO/NC 预扩/后扩球囊、MeCross HP 超高压球囊、MeCross PTA 外周球囊、NeuCross RX/OTW 快交/整交颅内球囊、MePower PTA 外周高压球囊、动脉压迫止血器、导丝、斑马导丝、支气管封堵导管、Lebon 冠脉复合球囊、SkyRH 引导微导管、单导丝/双导丝刻痕球囊。

脉动医学汇聚心血管介入临床专家、中科院科学家、血管内介入耗材研发专家等优质资源，联合多家高校、医院开展产学研合作，分别在深圳、江苏搭建国际化标准的研发和生产中心。公司已通过 BSI ISO 13485 体系认证（MD: 662153）及中国 GMP 认证；主力产品性能优异，取得欧盟 CE 认证、MDR 认证（786404）与中国 NMPA 注册认证，畅销全球。脉动医学不仅以自身品牌在全球开展经销业务，而且为国内外血管介入高端医疗器械企业提供专业的 OEM/ODM/CDMO 生产技术服务。

脉动文化

工匠精神

追求卓越科技，
精益求精，
打造尖端产品。

恪守品质

严格遵守
法律法规，
确保患者
健康安全。

为未来创新

着眼于未来的
健康技术，
打造最具生命力的
脉动品牌。

珍爱生命

以提高患者的
身心健康为己任，
普渡众生，
奉献社会。

企业目标

- 打造世界领先的民族高端医疗器械品牌
- 造福千百万血管疾病患者
- 追求企业、患者、社会的和谐统一

深圳脉动医学技术有限公司

深圳市南山区粤兴二道1号虚拟大学园重点实验室平台
大楼A区408

+86 755-26928966

www.medoo.hk

江苏脉动医疗器械科技有限公司

江苏省盐城市滨海县东坎镇世纪大道32号

+86 515-84537776

zyx@medoo.hk