

MECROSS[®] NC

非顺应性PTCA球囊扩张导管

国械注准20183030555

BSI 认证号:CE662150

MDR 786406

打开
生命之门
Treasure the life

A-Advance尖端设计
外柔内韧保护血管

超滑S-Coating涂层
游刃有余

精确扩张
杜绝狗骨头现象

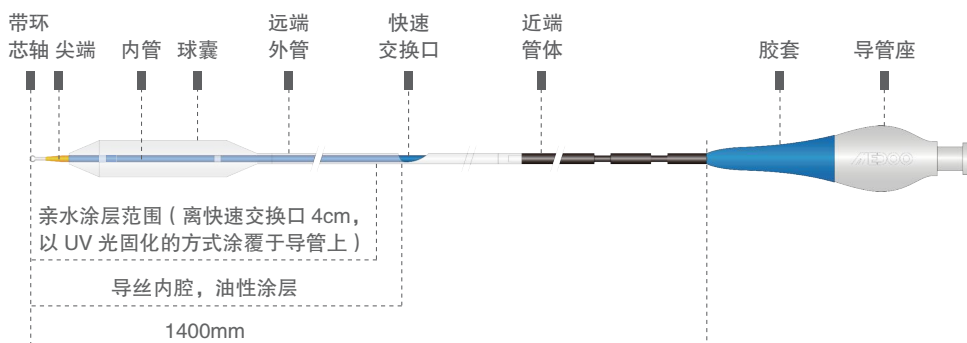
“无缝”力传导技术
提供充沛的推送力



MEDOO
脉动医学

MECROSS[®] NC

非顺应性PTCA球囊扩张导管



MeCross NC 示意图

📄 订货信息 ORDERING INFORMATION

ø(mm)	2.0	2.25	2.5	2.75	3.0	3.25	3.5	3.75	4.0	4.5	5.0
Length(mm)											
8	MC-02-2008	-2208	-2508	-2708	-3008	-3208	-3508	-3708	-4008	-4508	-5008
10	MC-02-2010	-2210	-2510	-2710	-3010	-3210	-3510	-3710	-4010	-4510	-5010
12	MC-02-2012	-2212	-2512	-2712	-3012	-3212	-3512	-3712	-4012	-4512	-5012
15	MC-02-2015	-2215	-2515	-2715	-3015	-3215	-3515	-3715	-4015	-4515	-5015
18	MC-02-2018	-2218	-2518	-2718	-3018	-3218	-3518	-3718	-4018	-4518	-5018

📄 顺应性表格 COMPLIANCE INFORMATION

ø(mm)	2.0	2.25	2.5	2.75	3.0	3.25	3.5	3.75	4.0	4.5	5.0
Pressure(atm)											
8	1.96	2.20	2.45	2.69	2.94	3.18	3.42	3.67	3.90	4.35	4.92
10	1.98	2.23	2.47	2.72	2.97	3.22	3.46	3.71	3.95	4.43	4.96
12(NP)	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.50	5.00
14	2.02	2.27	2.53	2.78	3.03	3.29	3.54	3.79	4.05	4.55	5.07
16	2.04	2.30	2.56	2.81	3.07	3.32	3.58	3.83	4.10	4.62	5.14
18	2.07	2.33	2.58	2.84	3.10	3.36	3.63	3.88	4.16	4.69	5.22
20	2.09	2.35	2.61	2.87	3.13	3.40	3.67	3.92	4.21	4.75	5.28
22(RBP)	2.11	2.38	2.64	2.90	3.17	3.43	3.72	3.96	4.27	4.82	5.35
24	2.14	2.40	2.67	2.94	3.20	3.47	3.76	4.00	4.32	4.89	5.40
26	2.16	2.43	2.70	2.97	3.24	3.51	3.80	4.05	4.38	4.97	5.49
28	2.18	2.46	2.73	3.00	3.27	3.55	3.85	4.05	4.44	5.00	5.57

MECROSS[®] NC

非顺应性PTCA球囊扩张导管

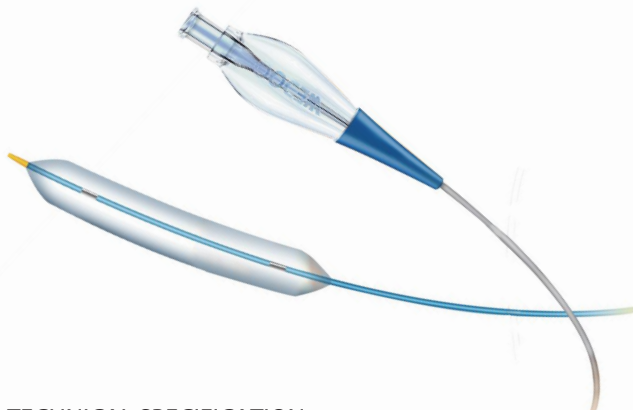


非顺应性PTCA球囊扩张导管【MeCross[®] NC】

MeCross NC（快速交换）非顺应性后扩球囊导管（NMPA注册证号：国械注准20183030555，BSI认证编号：CE 662150，MDR786406），为脉动医学 MeCross[®] 系列核心产品，专为 PTCA 手术终末扩张、钙化病变扩张及 DES 支架植入后后扩张临床场景研发。产品兼具优异病变通过性与高额定爆破压，全方位提升术中操作安全系数，同时在结构设计与原材料层面实现多项创新升级。

结构设计层面，MeCross NC 导管采用细外径推送杆，支持医师在 2mm（6F）指引导管内同步置入两根 MeCross NC 球囊导管，满足对吻扩张术操作需求；搭配特制 A-Advance Tip 尖端，输送通过性能突出；全新 S-Coating 超润滑亲水涂层可大幅降低推送杆摩擦阻力，保障器械顺畅穿越重度狭窄病变。

MeCross NC 规格覆盖 2.0mm - 5.0mm 全区间，可适配绝大多数心血管介入手术的后扩张临床需求。



技术参数 TECHNICAL SPECIFICATION

RX设计

工作长度140cm

11种直径规格2.0mm-5.0mm

5种长度规格8mm,10mm,12mm,15mm,18mm

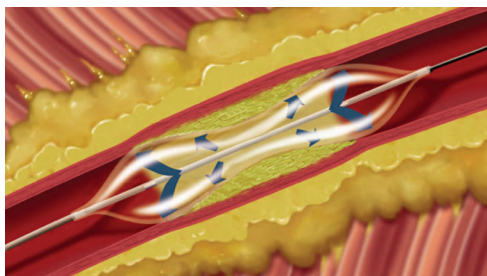
NP=12atm,RBP=22atm,平均爆破压33-38atm

MECROSS[®] NC

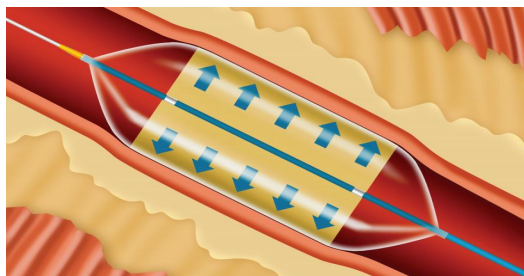
非顺应性PTCA球囊扩张导管

产品特点

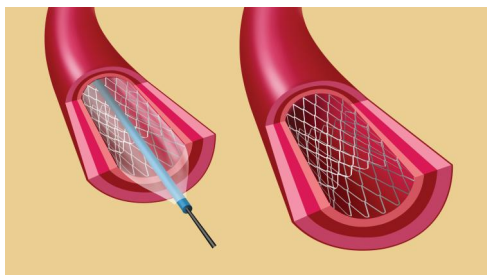
- 最大直径5.0mm，提供最强后扩力
- 耐高压，NP=12atm，RBP=22atm，平均爆破压33-38atm
- 精确扩充，顺应性0.55%（atm），轴向延展性3%（atm）杜绝狗骨头现象
- 耐穿刺，轻松处理坚硬病变，适合支架内再扩充
- 最新的“S-Coating”超润滑亲水涂层科技，多次零阻力穿越复杂病变
- A-Advance Tip 精巧尖端设计，外柔内韧，最大限度的保护血管，捍卫健康
- 适合6F导引导管“对吻”技术
- “无缝”力传导技术，提供充沛的推送力
- 适合支架植入术的后扩张



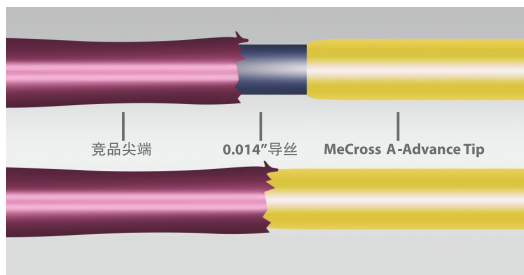
常规球囊扩充时的狗骨头现象不利于治疗



MeCross NC提供均匀后扩力，消除狗骨头



高压可靠适合支架内再扩充



A-Advance Tip穿越竞品尖端

MECROSS[®] NC

非顺应性PTCA球囊扩张导管

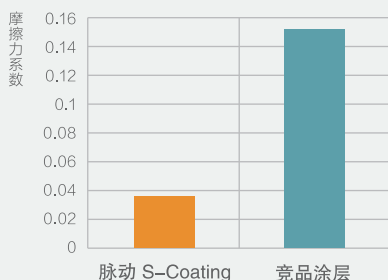
S-Coating 亲水涂层描述

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

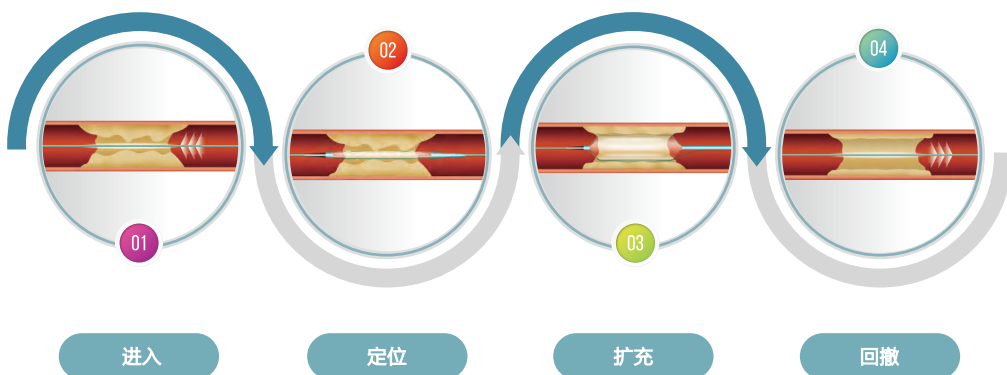
平均摩擦力系数（PTCA）



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