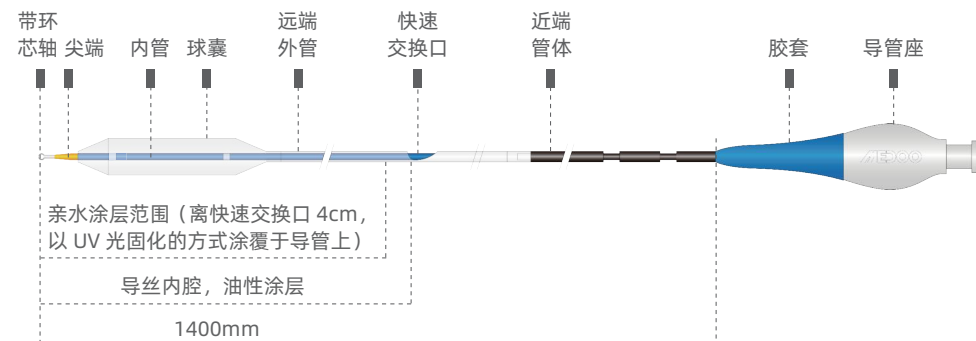


MECROSS® HP



MeCross HP 示意图

📄 订货信息 ORDERING INFORMATION

ø(mm)	2.0	2.5	2.75	3.0
Length(mm)				
8	MC-03-2008	MC-03-2508	MC-03-2708	MC-03-3008
10	MC-03-2010	MC-03-2510	MC-03-2710	MC-03-3010
12	MC-03-2012	MC-03-2512	MC-03-2712	MC-03-3012
15	MC-03-2015	MC-03-2515	MC-03-2715	MC-03-3015

📄 顺应性表格 COMPLIANCE INFORMATION

ø(mm)	2.0	2.5	2.75	3.0
Pressure(ATM)				
10	1.98	2.48	2.72	2.98
12(NP)	2.00	2.50	2.75	3.00
14	2.02	2.53	2.78	3.04
16	2.03	2.56	2.79	3.07
18	2.08	2.59	2.86	3.11
20	2.12	2.63	2.92	3.16
22	2.14	2.65	2.94	3.18
24	2.18	2.67	3.00	3.20
26	2.21	2.69	3.04	3.23
28	2.25	2.72	3.09	3.26
30(RBP)	2.30	2.75	3.15	3.30

MEDOO 脉动医学



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

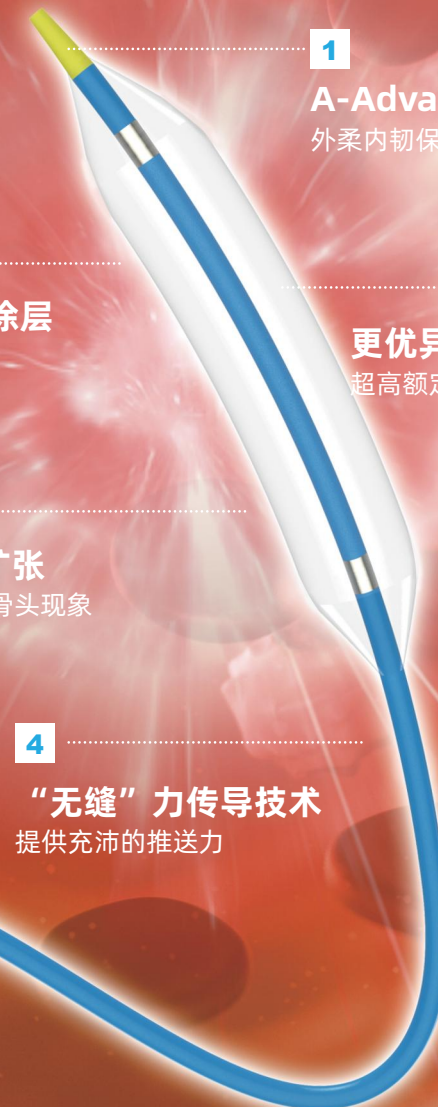
☎ +86 515-84537776

✉ zxy@medoo.hk

MECROSS® HP

冠状动脉高压球囊扩张导管

国械注准 20233030377



1

A-Advance尖端设计
外柔内韧保护血管

2

超滑S-Coating涂层
游刃有余

5

更优异的非顺应性
超高额定爆破压

3

精确扩张
杜绝狗骨头现象

4

“无缝”力传导技术
提供充沛的推送力

Rock the heart

坚如磐石



MEDOO
脉动医学



冠状动脉高压球囊扩张导管【MeCross® HP】

MeCross HP（快速交换）冠状动脉高压球囊扩张导管（NMPA 注册证号：国械注准 20233030377），为脉动医学 MeCross® 系列核心产品，专为 PTCA 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。产品兼具优异的病变通过性能与超高额定爆破压，全方位提升术中安全保障，同时在结构设计与原材料方面完成多项创新升级。

结构设计层面，MeCross HP 采用细外径推送杆，支持临床医师在 2mm（6F）指引导管内同步置入两根该球囊导管，满足对吻扩张手术需求；专属 A-Advance Tip 尖端大幅提升器械输送性能，搭配全新 S-Coating 超润滑亲水涂层，有效降低推送杆摩擦阻力，进一步强化器械通过性，可顺畅穿行各类狭窄病变。

MeCross HP 适用于冠状动脉缺血患者冠脉狭窄、硬质钙化病变的球囊扩张，改善心肌灌注；亦可用于支架植入术后的后扩张操作。

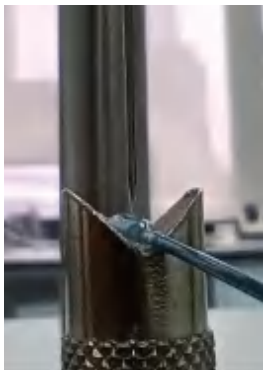


技术参数 Technical Specification

性能	参数	性能	参数
球囊直径 (mm)	2.0/2.5/2.75/3.0	额定爆破压	30atm
球囊长度 (mm)	8/10/12/15	兼容导丝	0.014"
工作长度 (mm)	1400	兼容导管	5F
标记带	双标记环	球囊结构	RX 快速交换结构
命名压	12atm		

产品特点

- “无缝”力传导技术，提供充沛的推送力
- 最大直径3.0mm，提供最强后扩力
- 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，可再次打通支架内再狭窄
- 爆破压**30atm**，耐高压，产品更安全可靠
- 抗针刺能力是普通预扩球囊的**3倍**、普通后扩球囊的**2倍**
- 用于药物球囊、冲击波球囊使用前预处理，使用范围更广

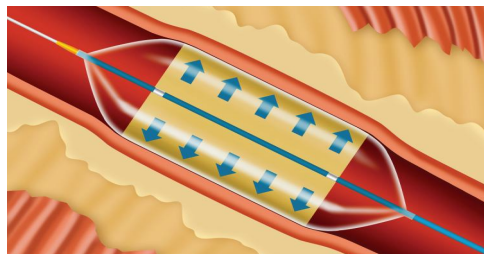
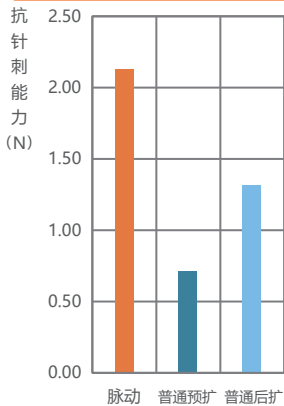


抗针刺能力测试
(MeCross HP 2.0mm*8mm)

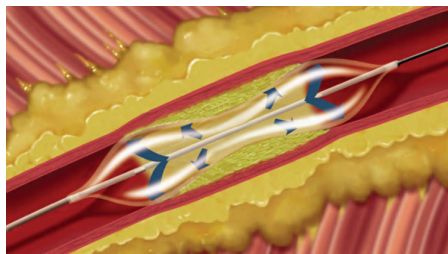


抗针刺能力=2.13N

抗针刺能力对比（N）



MeCross HP提供均匀后扩力，消除狗骨头



常规球囊扩充时的狗骨头现象不利于治疗

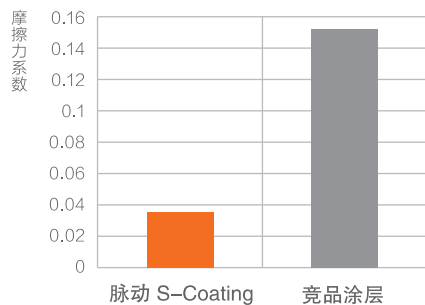
S-Coating亲水涂层描述

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（HP）



与市场提供的涂层对比

性能	涂层的性能特征
润滑性	HP 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 HP 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

