

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



关于脉动

脉动医学是专注于血管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公司组成。

脉动合伙人技术实力雄厚,得到了深圳科技创新委员会的大力支持,公司围绕着血管介入、心衰重症、临床外科领域目前有众多核心项目,包括McCross CTO高性能半顺应性预扩球囊、McCross NC高性能非顺应性后扩球囊、McCross PTA外介入球囊、NeuCross神经介入球囊、McCross HP高压球囊、TAVI瓣膜球囊、泌尿取石球囊、食道呼吸道扩充球囊、超声刀、心脏辅助装置、PCI配件等。

脉动整合了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多方资源。联合多家高校、医院展开产学研合作，分别在深圳和江苏建立了世界级的研发和生产中心，通过了BSI的ISO13485体系认证（MD:62153）及中国GMP认证。其主流产品性能优良，已获欧盟CE认证批准及中国NMPA认证批准，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



企业目标

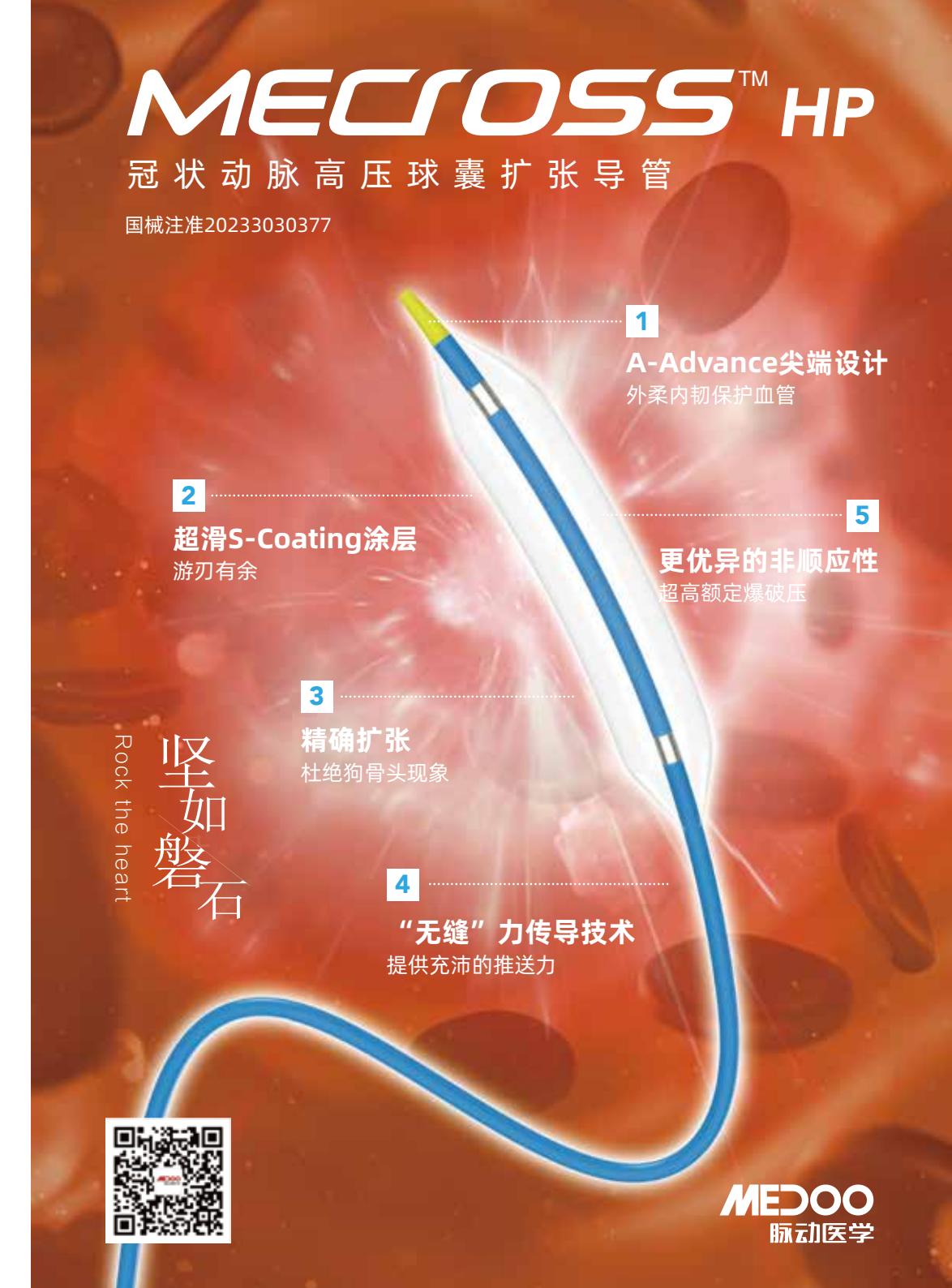
- 打造世界领先的民族高端医疗器械品牌
 - 造福千百万血管疾病患者
 - 追求企业、患者、社会的和谐统一

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



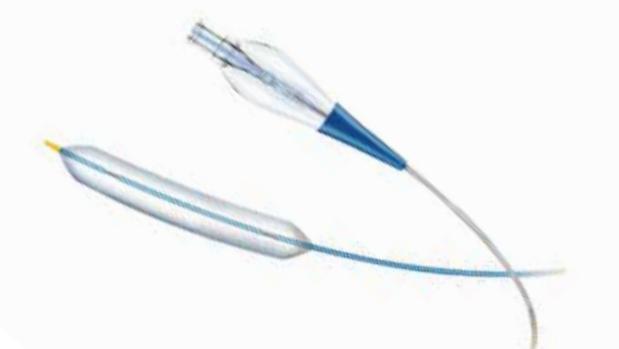


冠状动脉高压球囊扩张导管【MeCross HP】

MeCross HP (快速交换) 冠状动脉高压球囊扩张导管 (中国NMPA认证号: 国械准20233030377) 是脉动医学MeCross (商标名: 脉腾) 家族中针对PTCA手术最终扩充, 钙化病变的扩充及DES手术支架植入后最终扩充而设计的高品质后扩球囊导管, 该产品具备极优秀的穿越病变的能力和极高的额定爆破压, 从而最大限度的保障了手术安全性。同时, 在设计与材料的选择上也进行了显著的革新。

在设计上, MeCross HP球囊导管采用了低轴杆外径, 有利于临床医生在2毫米 (6F) 指引导管中同时通过2个MeCross HP球囊导管, 做对吻手术。独特的A-Advance Tip尖端材料使其具有非凡的输送能力, 全新的超润滑S-Coating亲水涂层也有助于减少轴杆摩擦力, 进一步增强了产品通过性能。可在手术过程中顺利通过狭窄病变。

MeCross HP适用于冠状动脉缺血患者冠脉狭窄部分和坚硬钙化病变的球囊扩张, 以改善心肌灌注; 支架手术后球囊扩张。



技术参数 Technical Specification

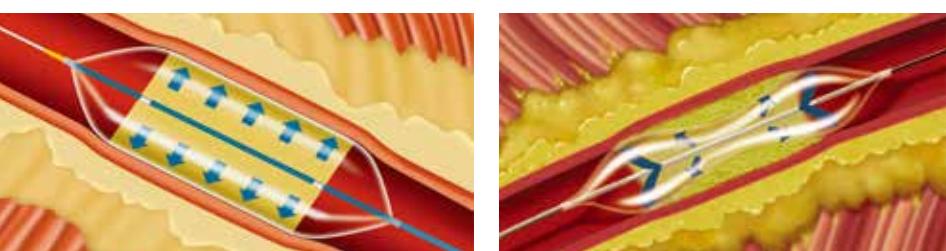
性能	参数	性能	参数
球囊直径 (mm)	2.0/2.5/2.75/3.0	额定爆破压	30atm
球囊长度 (mm)	8/10/12/15	兼容导丝	0.014"
工作长度 (mm)	1400	兼容导管	5F
标记带	双标记环	球囊结构	RX 快速交换结构
命名压	12atm		

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)



MeCross HP提供均匀后扩力, 消除狗骨头



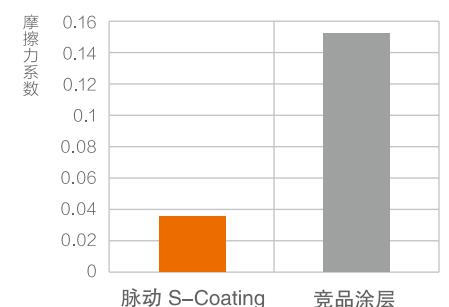
S-Coating亲水涂层描述

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

