

智能编织一体化解决方案供应商

Medical Braiding Machine



卧式导管编织机系列

Horizontal catheter Braiding Machine

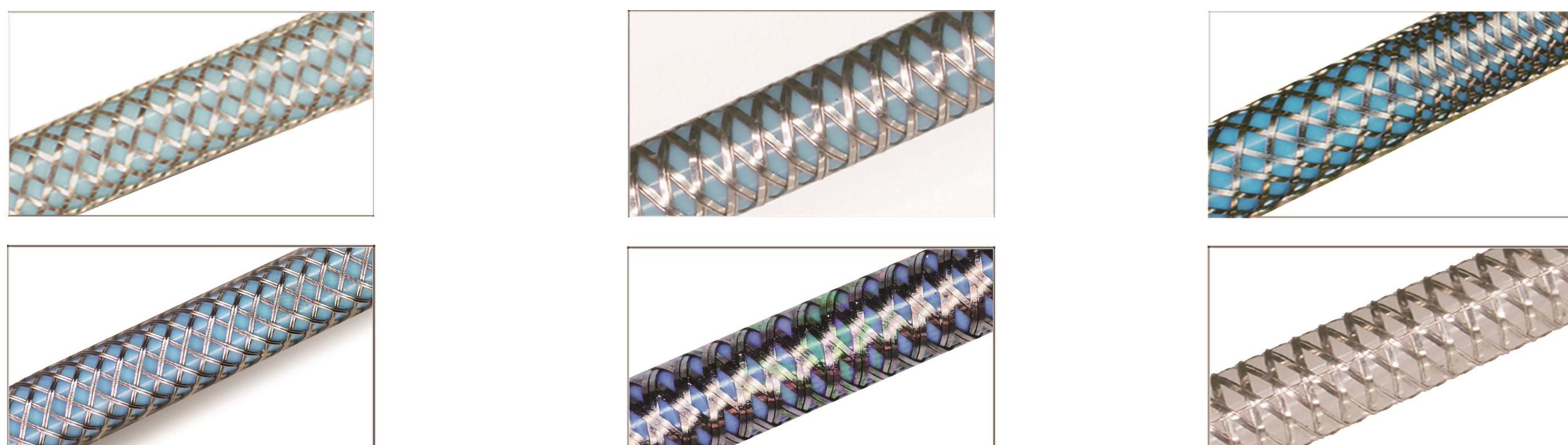


技术参数

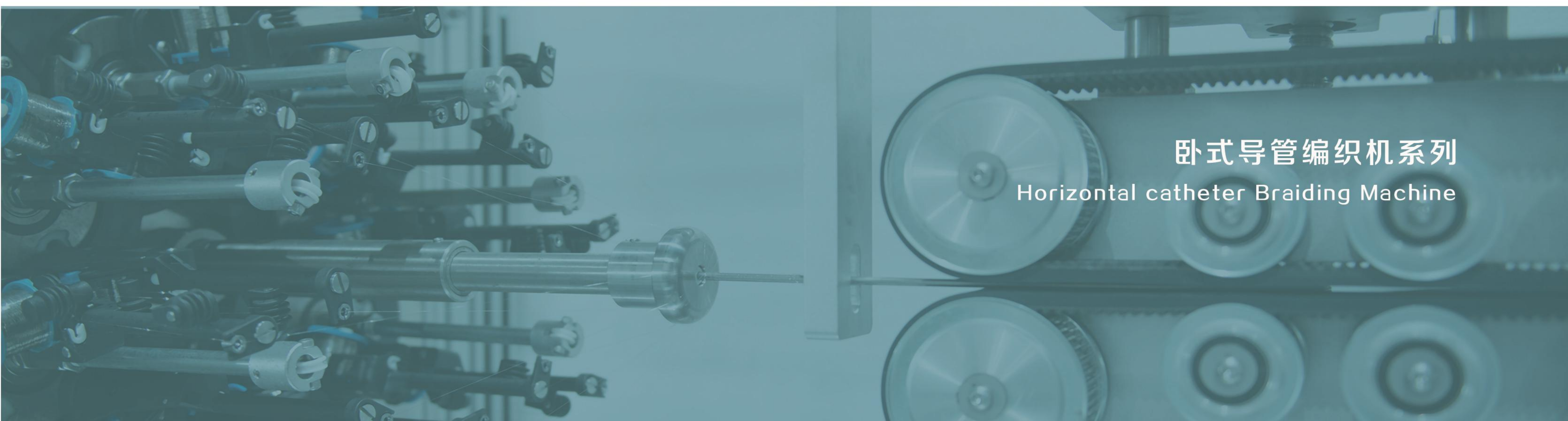
基本信息			
产品名称	KBW-90-16-1	运行噪音	配有整体隔音防护罩，运行最大噪音不超过80分贝
外型尺寸	1490mm*610mm*1580mm(长*宽*高)，不包含收/放系统/托架（以最终安装尺寸为准）	设备供电	单相220V(±10%)，50HZ
设备重量	450KG	额定功率	2.75KW，纯电动
工艺参数介绍		设备参数介绍	
编织材料	不锈钢丝、镍钛丝、纤维丝等	拨盘转速	0-300转/分
材料范围	圆丝0.01-0.2mm、扁丝0.01*0.01-0.01*0.85mm	锭杆转速	0-75转/分
编织外径	覆盖Φ0.5-Φ12.0mm(芯棒、导管包裹编织)	牵引方式	履带牵引
编织密度	0-300PPI可调	放卷方式	开环磁滞张力放卷
编织结构	1压1（机器锭数/2）、1压2、2压2	收卷方式	开环伺服张力收卷
设备功能介绍		纱管尺寸	Φ40mm * Φ30mm *26mm
多段编织	可实现10段，每段工艺参数单独可设，可实现渐变、突变编织	收、放线线盘尺寸	Φ300mm * Φ208mm*90mm
权限管理	操作员或管理员，管理员具备工艺参数修改权限		
配方储存	可存储100个工艺参数，方便调用		

卧式导管编织机系列主要适应于医疗行业。主体包括：编织主机，牵引机构、润滑系统、电气控制系统，显微成像系统。机身全部采用伺服电机驱动，配有人机交互界面；此系列编织机用于各类血管内介入或人体自然腔道内介入的导管或鞘管加强层的编织，如颅内神经微导管，中间通路导管，造影导管，导引导管，一次性内窥镜导管等。可进行不同密度的分段编织，达到理想的推送性、扭控性、远端柔顺性等性能。可以进行1.5F至27F的导管或鞘管的编织工作，如需要其它尺寸的编织作业，可按需定制。

The Horizontal Catheter Braiding Machinery is mainly suitable for the medical industry. It includes: braiding machine, traction, lubrication system, electrical control system, microscopic imaging system. The machine is driven by servo motor and equipped with HMI in English & Chinese language. These machines are applied for the braiding of various catheter or enhanced layer of sheath for Intravascular or human nature cavity, such as intracranial nerve micro-catheter, intermediate access catheter, angiography catheter, guide catheter, disposable endoscope catheter, etc. It can be braiding different density segments to achieve the ideal performance of pushing, twisting and controlling, distal compliance. It can braid catheter or sheath from 1.5F to 27F. Other braided sizes can be customized.



规格型号	规格型号
KBW-90-16-1	KBW-90-24-1
KBW-90-32-1	



卧式导管编织机系列
Horizontal catheter Braiding Machine

立式导管编织机系列

Vertical catheter Braiding Machine

立式导管编织机系列主要适用于医疗行业、极细线束行业、工程研究等。主体包括：编织主机，牵引机构、润滑系统、电气控制系统。机身全部采用伺服电机驱动，配有人机交互界面；此系列编织机用于各类血管内介入或人体自然腔道内介入的或鞘管编织加强层的编织，如颅内神经微导管，中间通路导管，造影导管，导引导管，一次性内窥镜导管等。可进行不同密度的分段编织，达到理想的推送性、扭控性和柔顺性等性能。可以进行1.5F至27F的导管或鞘管的编织工作，如需要其它尺寸的编织作业，可按需定制。

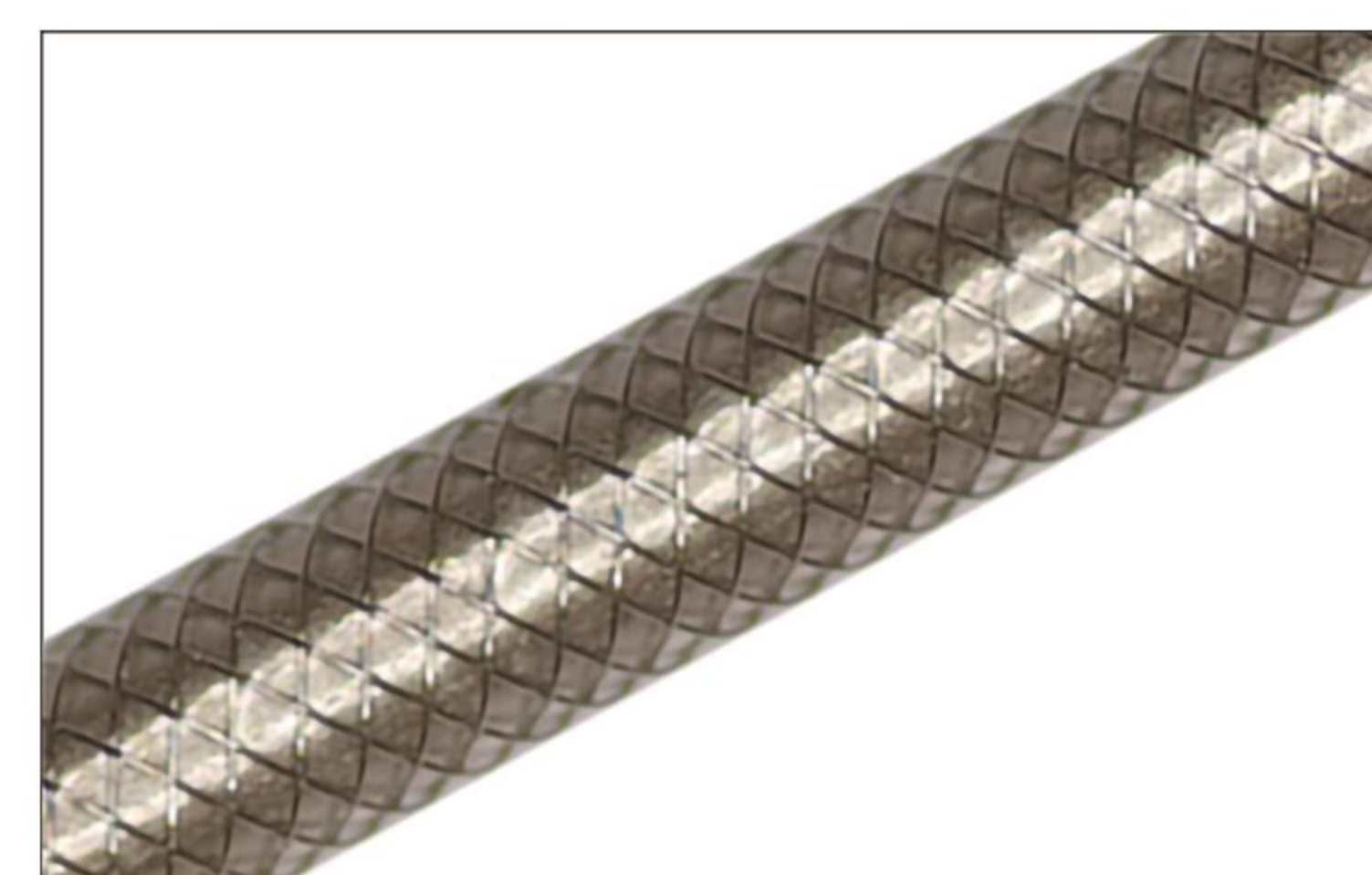
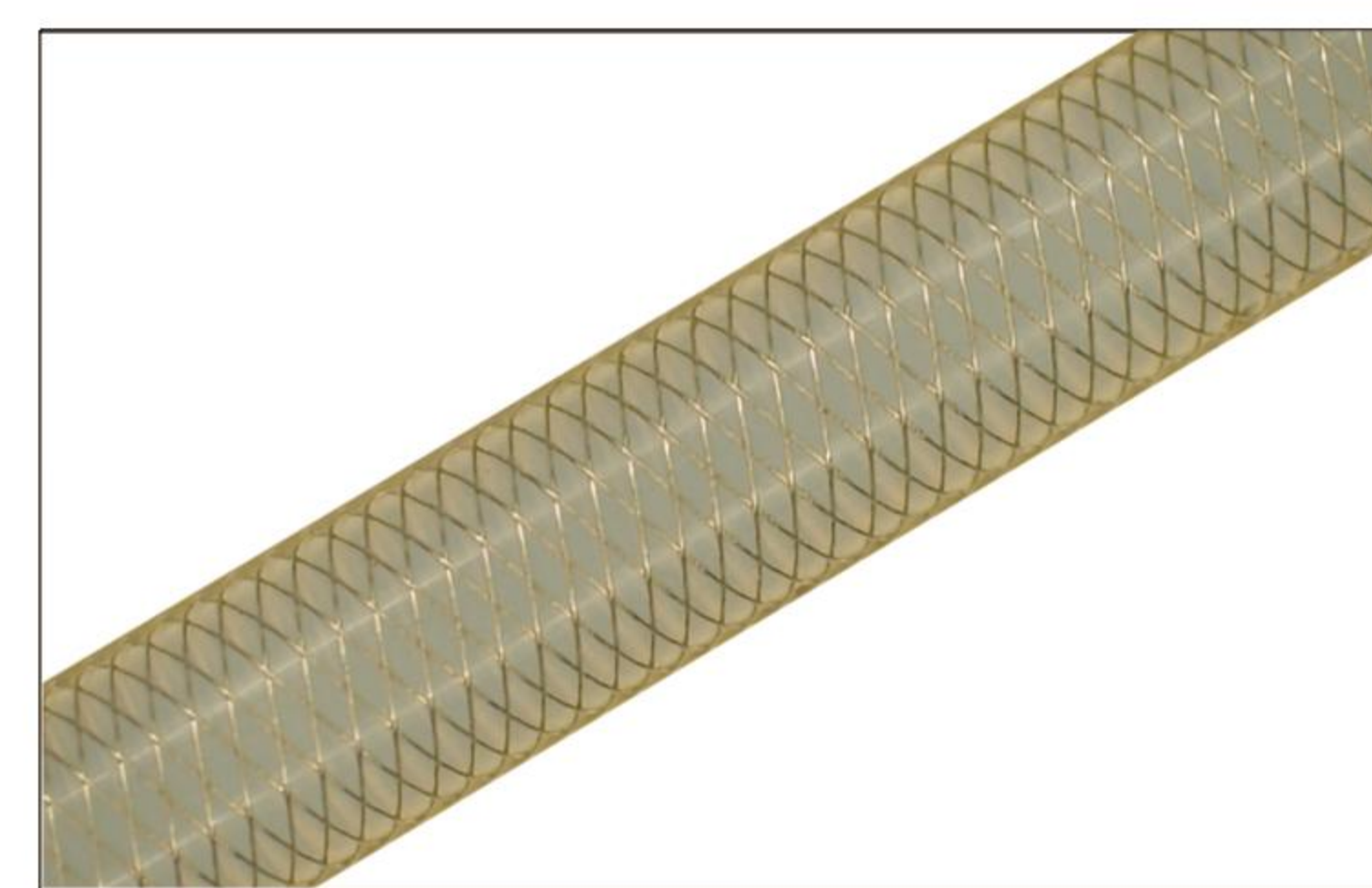
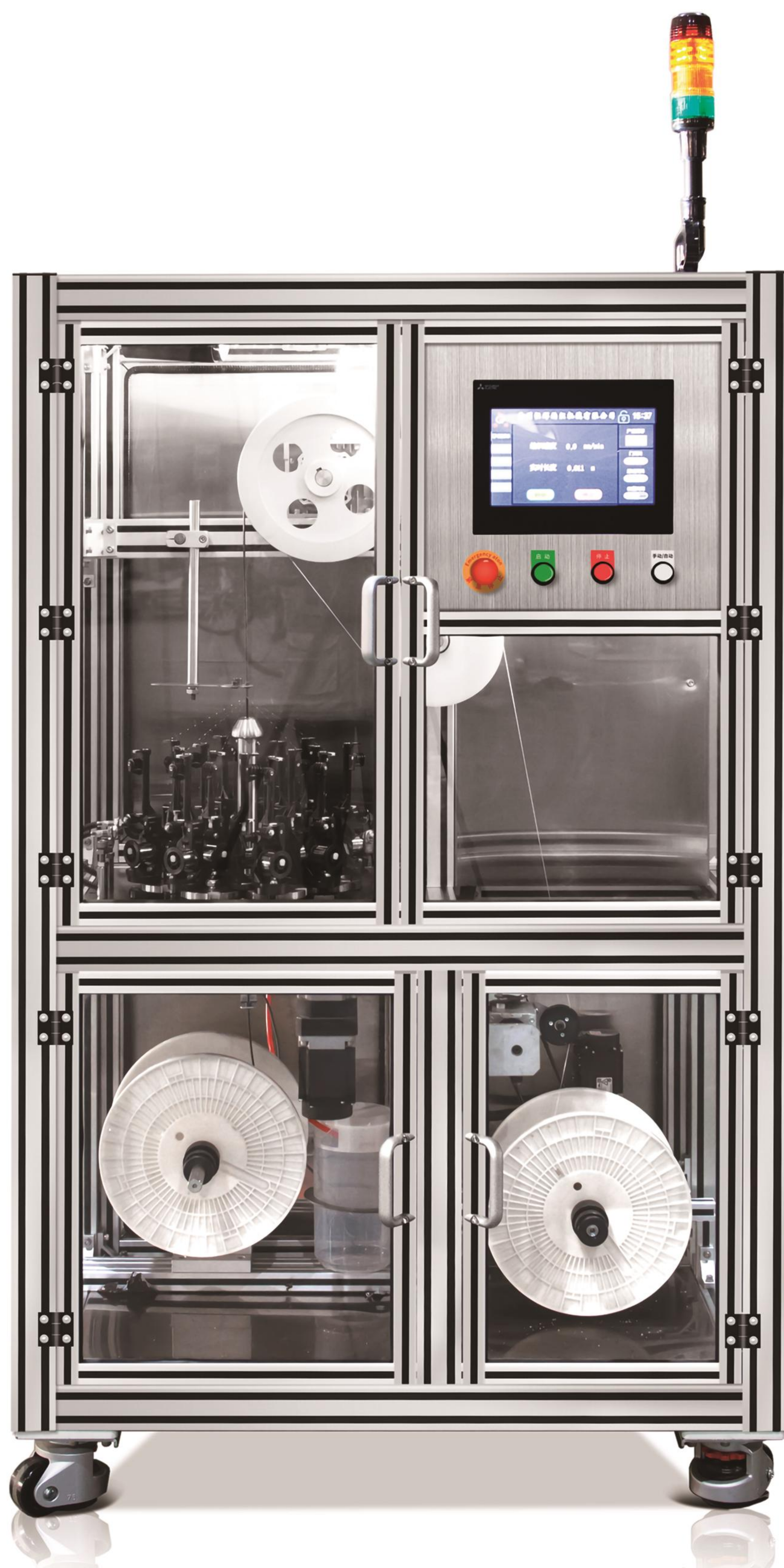
The Vertical catheter braiding machinery are mainly applied in the medical industry, ultra-fine wire harness industry, engineering research, etc. It includes: braiding machine, traction, the lubrication system, and the electrical control system. The machine is driven by servo motor and equipped with HMI in English & Chinese language. These braiding machines are applied for the braiding of various catheter or enhanced layer of sheath for Intravascular or human nature cavity, such as intracranial nerve micro-catheter, intermediate access catheter, angiography catheter, guide catheter, disposable endoscope catheter, etc. It can be braiding different density segments to achieve the ideal performance of pushing, twisting and controlling, distal compliance. It can braid catheter or sheath from 1.5F to 27F. Other braided sizes can be customized.

规格型号	规格型号
KBL-90-16-1	KBL-90-24-1
KBL-90-32-1	



立式支架/导管编织机系列

Vertical Stent and catheter Braiding Machine



技术参数

基本信息		设备参数介绍	
产品名称	KBL-90-16-1	运行噪音	配有整体隔音防护罩，运行最大噪音不超过80分贝
外型尺寸	1050mm*610mm*1822mm(长*宽*高)，以最终安装尺寸为准	设备供电	单相220V(±10%)，50HZ
设备重量	300KG	额定功率	1.55KW，纯电动
工艺参数介绍		设备参数介绍	
编织材料	不锈钢丝、镍钛丝、纤维丝等	拨盘转速	0-300转/分
材料范围	圆丝0.01-0.2mm、扁丝0.01*0.01-0.01*0.85mm	锭杆转速	0-75转/分
编织外径	覆盖Φ0.5-Φ12.0mm(芯棒、导管包裹编织)	牵引方式	滚筒牵引
编织密度	0-300PPI可调	放卷方式	开环磁滞张力放卷
编织结构	1压1(机器锭数/2)、1压2、2压2	收卷方式	开环伺服张力收卷
设备功能介绍		纱管尺寸	Φ40mm * Φ30mm *26mm
多段编织	可实现10段，每段工艺参数单独可设	收、放线线盘尺寸	Φ300mm * Φ208mm*90mm
权限管理	操作员或管理员，管理员具备工艺参数修改权限		
配方储存	可存储100个工艺参数，方便调用		

技术参数

基本信息			
产品名称	KBW-90-64-1	运行噪音	配有整体隔音防护罩，运行最大噪音不超过80分贝
外型尺寸	整机2300*1220*1800mm(长*宽*高)，以最终安装尺寸为准	设备供电	单相220V(±10%)，50HZ
设备重量	整机650KG	额定功率	2.65KW，纯电动
工艺参数介绍		设备参数介绍	
编织材料	生物丝、镍钛丝、不锈钢丝(圆丝/扁丝)、尼龙丝等	拨盘转速	0-220转/分
材料范围	圆丝0.01-0.2mm、扁丝0.01*0.01-0.01*0.85mm	锭杆转速	0-13转/分
编织外径	覆盖Φ2-Φ30.0mm(芯棒、导管包裹编织)	牵引方式	模组牵引
编织密度	0-280PPI可调	纱管尺寸	Φ40mm * Φ30mm *26mm
编织结构	1压1(机器锭数/2)、1压2、2压2		
设备功能介绍			
多段编织	可实现10段，每段工艺参数单独可设，可设定循环次数		
权限管理	操作员或管理员，管理员具备工艺参数修改权限		
配方储存	可存储100个工艺参数，方便调用		

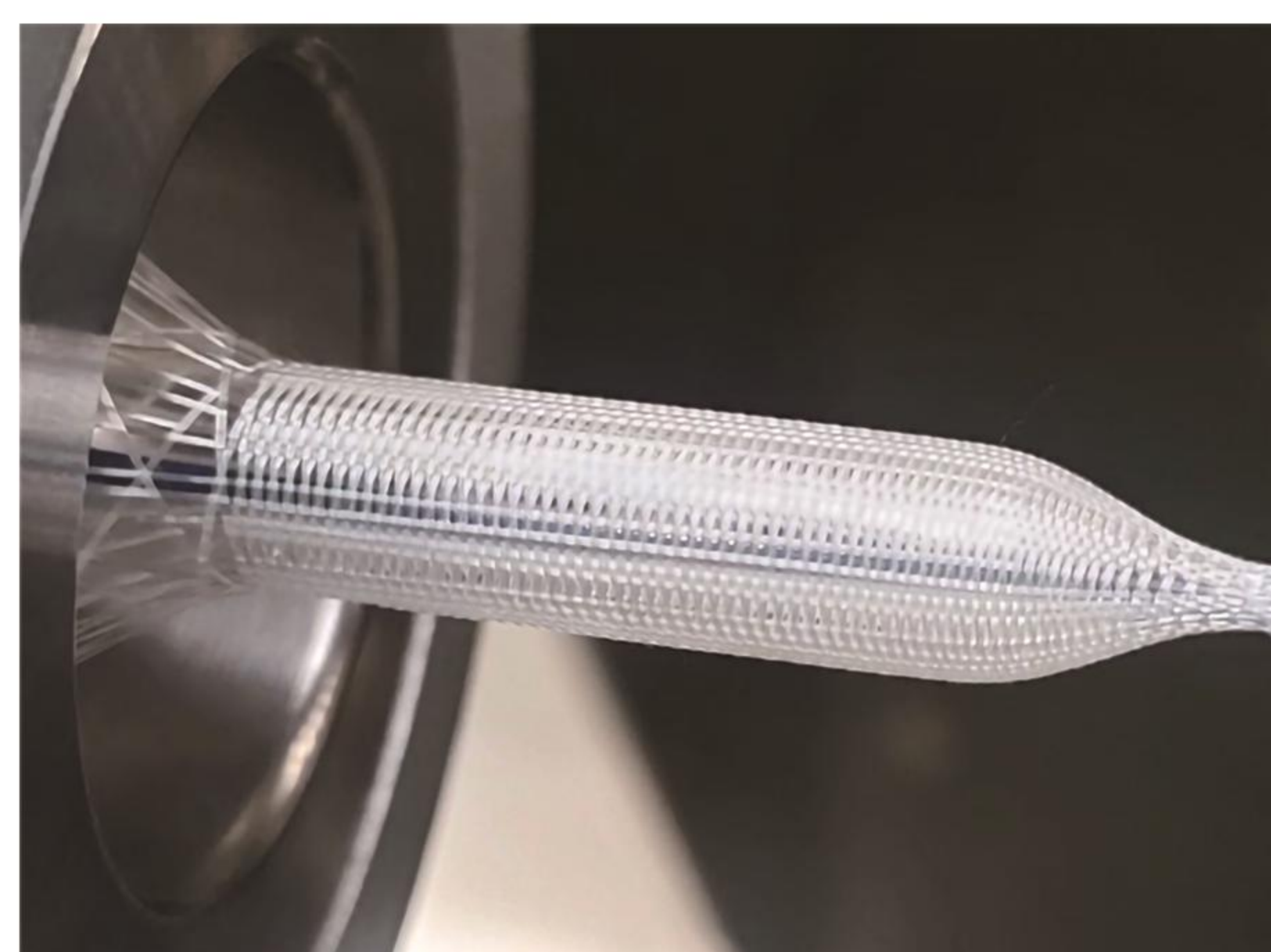
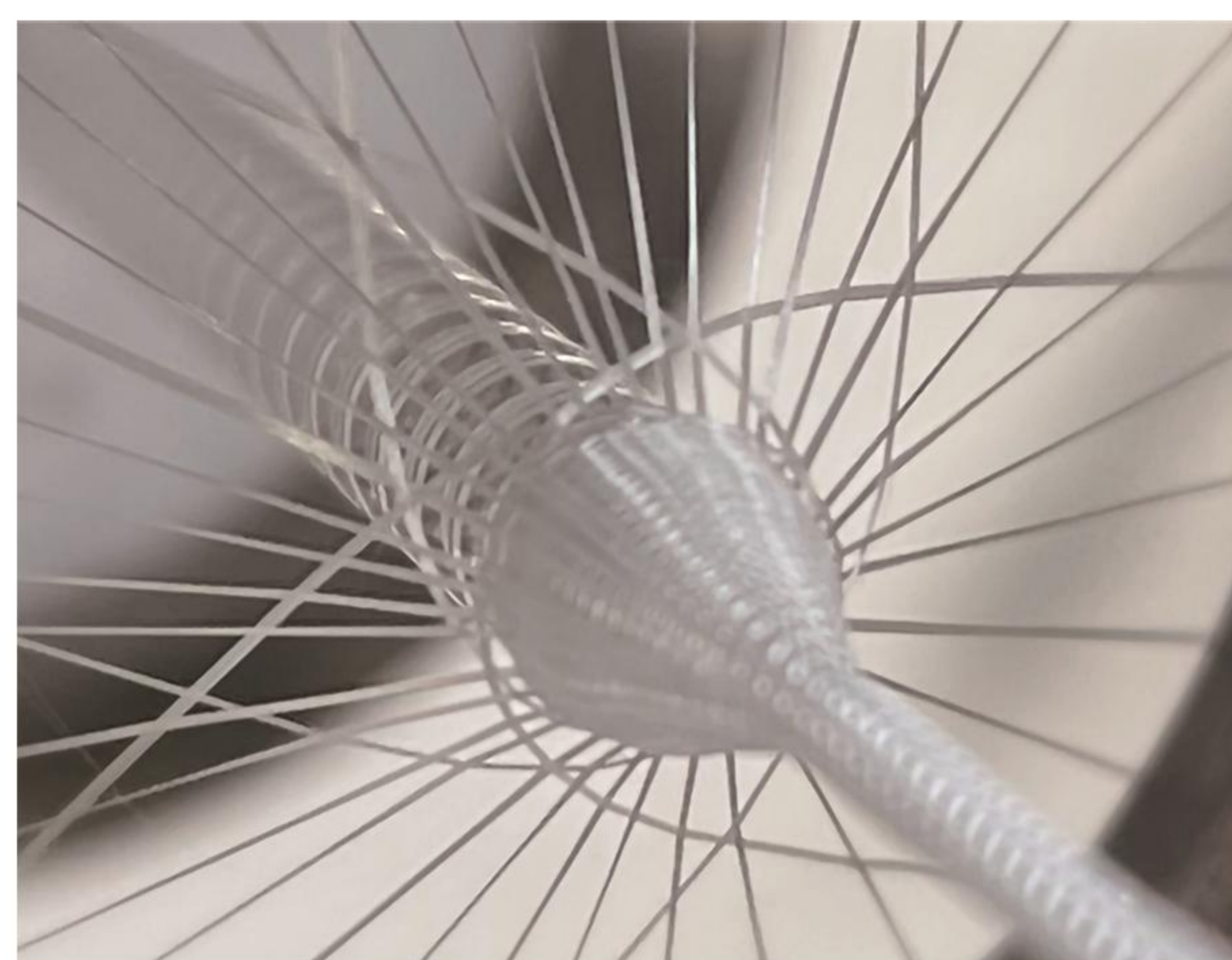


球囊编织机系列主要适应于医疗行业。主体包括：编织主机，牵引机构、润滑系统、电气控制系统，显微成像系统。机身全部采用伺服电机驱动，配有人机交互界面；此系列编织机用于各类球囊表面加强层的编织，根据要求可进行不同密度的编织，如需要其它尺寸的编织作业，还可以按需定制。

The balloon braiding machinery is mainly applied in the medical industry. It includes: braiding machine, traction, the lubrication system, and the electrical control system, Microscopic imaging system. The machine is driven by servo motor and equipped with HMI in English & Chinese language. These series braiding machines are used for braiding the surface enhanced layer of various balloons, and can braid different density according to the requirements. Other braided sizes can be customized.

规格型号	规格型号
KBW-90-48-1	KBW-90-64-1
KBW-90-72-1	KBW-90-96-1
KBW-90-120-1	

球囊编织机系列 Balloon braiding machine series



卧式封堵器编织机系列

Horizontal Stent Occluder Braiding Machine



技术参数

基本信息			
产品名称	KBW-90-144-1	运行噪音	配有整体隔音防护罩，运行最大噪音不超过80分贝
外型尺寸	主机1700 * 2400 * 2934(2644)mm(长*宽*高)，牵引1650 * 700 * 1183mm(长*宽*高)	设备供电	单相220V(±10%)，50HZ
设备重量	主机1600KG，牵引350KG	额定功率	4.15KW，纯电动
工艺参数介绍		设备参数介绍	
编织材料	不锈钢丝、镍钛丝、纤维丝等	拨盘转速	0-220转/分
材料范围	圆丝0.01-0.2mm、扁丝0.01*0.01-0.01*0.85mm	锭杆转速	0-6转/分
编织外径	覆盖Φ5.0-Φ50.0mm(芯棒、导管包裹编织)	牵引方式	模组牵引
编织密度	0-300PPI可调	纱管尺寸	Φ40mm * Φ30mm * 26mm
编织结构	1压1（机器锭数/2）、1压2、2压2		
设备功能介绍			
多段编织	可实现10段，每段工艺参数单独可设，可实现渐变、突变编织		
权限管理	操作员或管理员，管理员具备工艺参数修改权限		
配方储存	可存储100个工艺参数，方便调用		

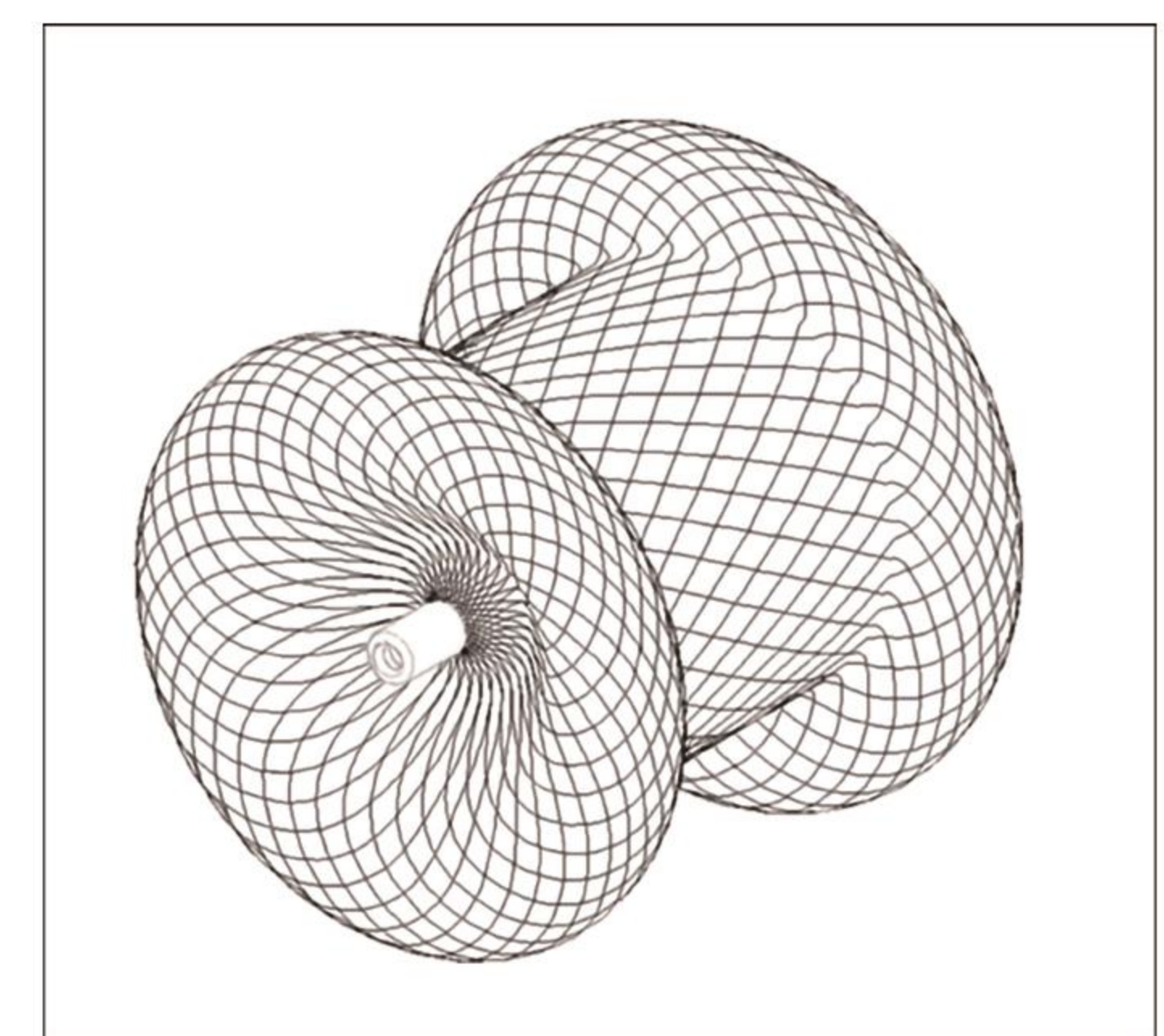
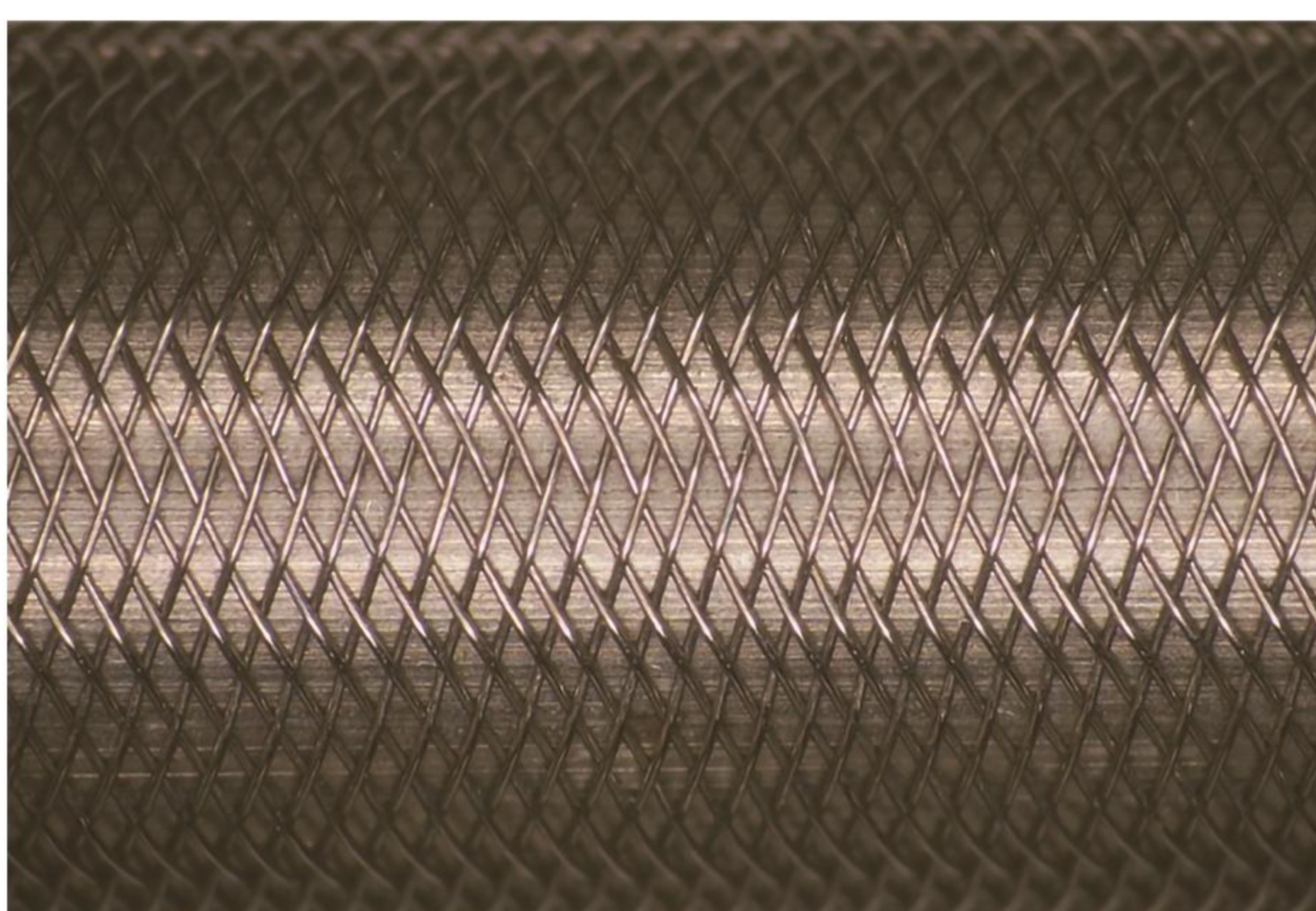
规格型号	规格型号
KBW-90-48-1	KBW-90-64-1
KBW-90-72-1	KBW-90-80-1
KBW-90-96-1	KBW-90-120-1
KBW-90-144-1	KBW-90-196-1
KBW-90-216-1	KBW-90-288-1

卧式封堵器编织机系列主要适应于医疗行业。主体包括：编织主机，牵引机构、润滑系统、电气控制系统，显微成像系统。

此系列编织机可定制16-288锭。主要编织支架、镍钛合金封堵器等，适用于室间隔缺损的介入治疗。

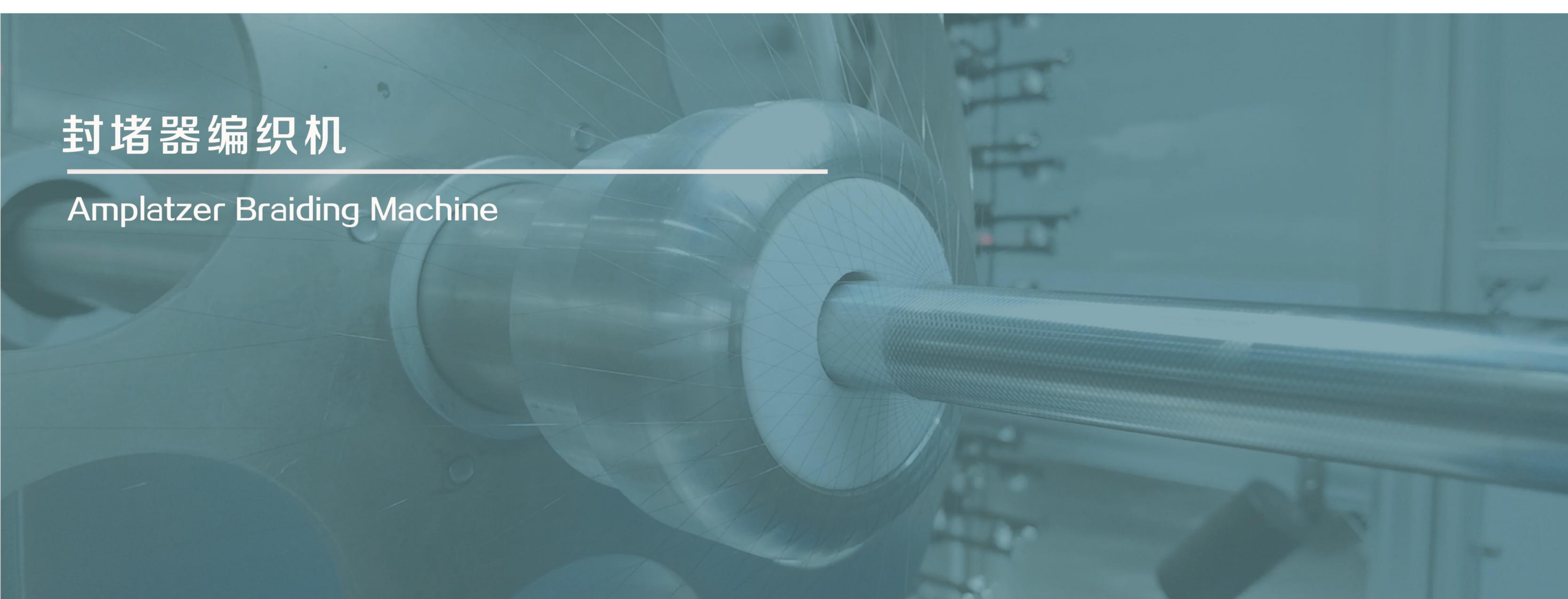
The horizontal occluder braiding machines are mainly used in the medical industry. It includes: the braiding machine, the traction mechanism, the lubrication system, the electrical control system, and the microscopic imaging system.

These braiding machines can be customized with 16-288spindles. Mainly used in braiding stents, nickel-titanium alloy occluders, etc., suitable for interventional treatment of ventricular septal defect(VSD).



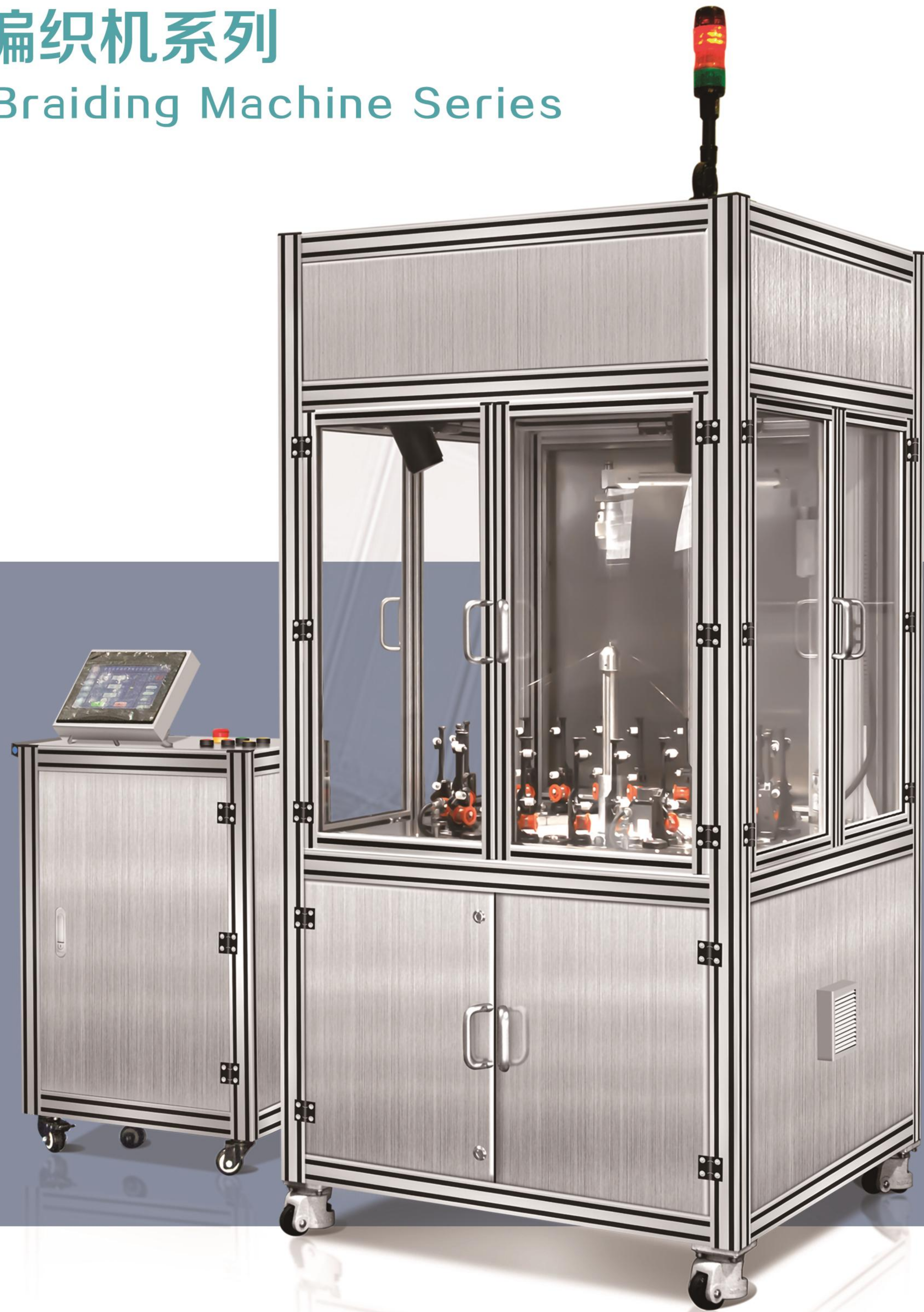
封堵器编织机

Amplatzer Braiding Machine



立式支架/封堵器编织机系列

Vertical Occluder Braiding Machine Series



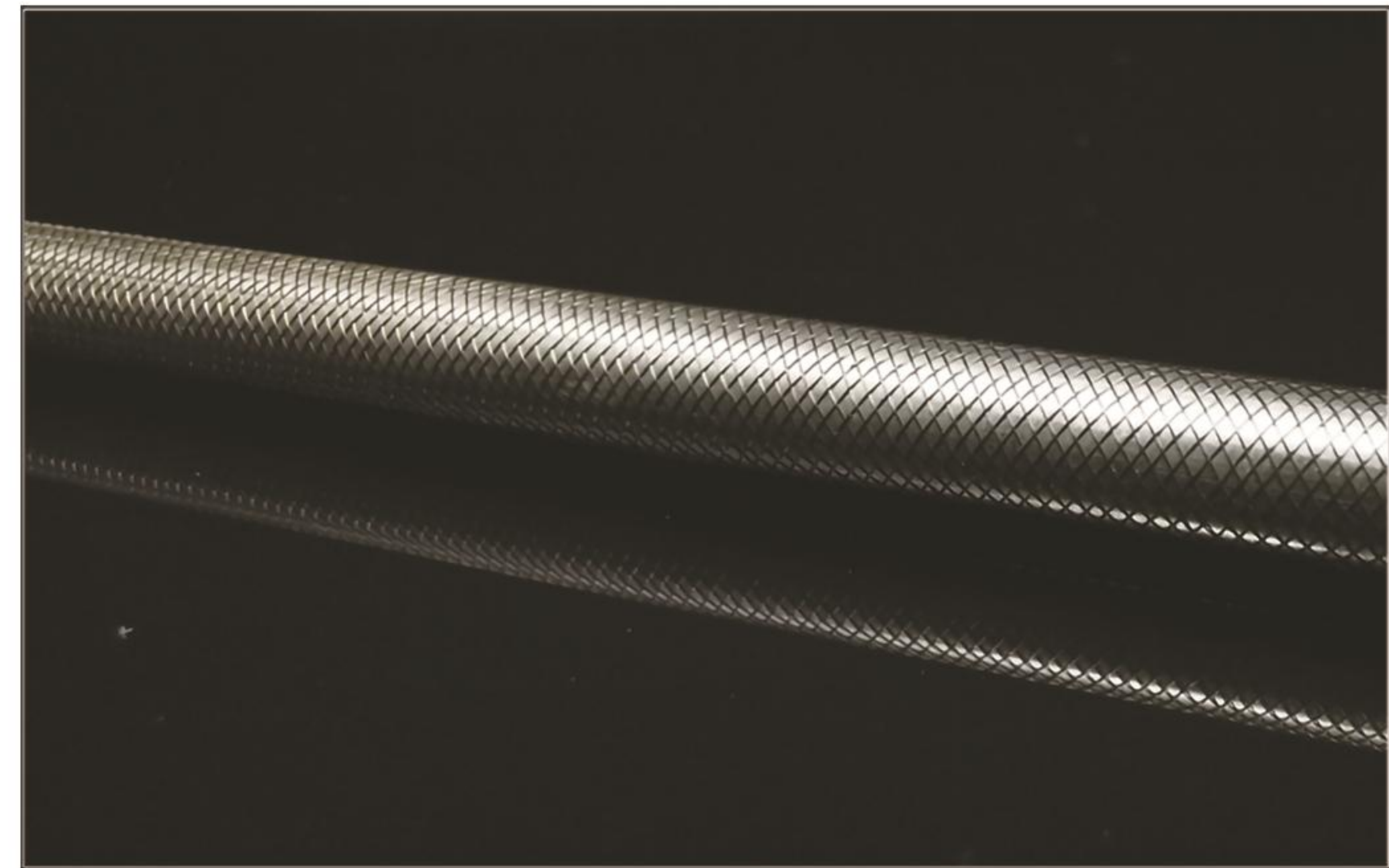
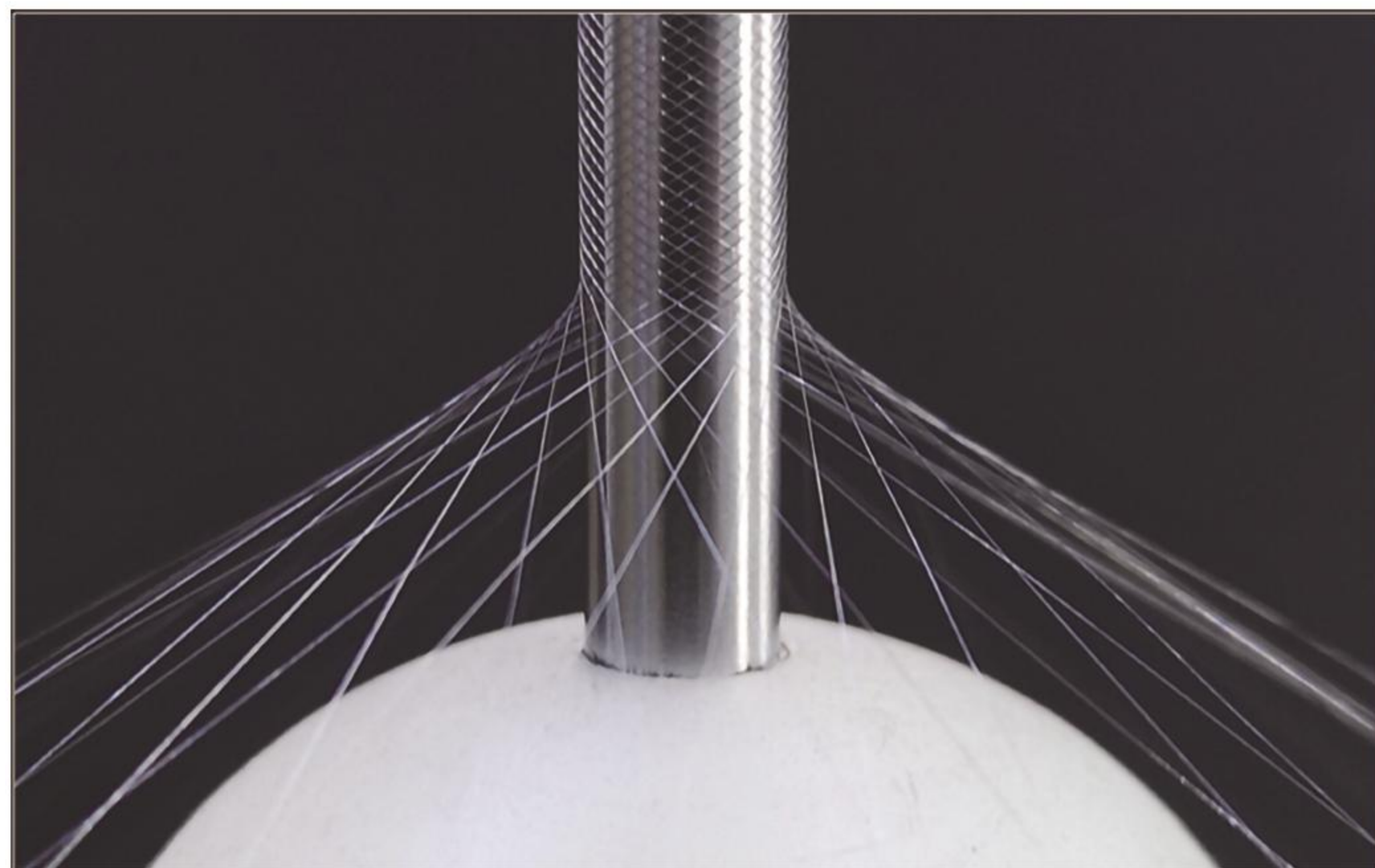
技术参数

基本信息			
产品名称	KBL-90-48-1	运行噪音	配有整体隔音防护罩，运行最大噪音不超过80分贝
外型尺寸	主机1150*1150*2100mm(长*宽*高)，以最终安装尺寸为准	设备供电	单相220V(±10%)，50HZ
设备重量	主机440KG	额定功率	2.3KW，纯电动
工艺参数介绍		设备参数介绍	
编织材料	不锈钢丝、镍钛丝、纤维丝等	拨盘转速	0-220转/分
材料范围	圆丝0.01-0.2mm、扁丝0.01*0.01-0.01*0.85mm	锭杆转速	0-18转/分
编织外径	覆盖Φ2.0-Φ35.0mm(芯棒、导管包裹编织)	牵引方式	模组牵引
编织密度	0-300PPI可调	纱管尺寸	Φ40mm * Φ30mm *26mm
编织结构	1压1 (机器锭数/2)、1压2、2压2		
设备功能介绍			
多段编织	可实现10段，每段工艺参数单独可设，可实现渐变、突变编织		
权限管理	操作员或管理员，管理员具备工艺参数修改权限		
配方储存	可存储100个工艺参数，方便调用		

规格型号	规格型号
KBL-90-24	KBL-90-32
KBL-90-40	KBL-90-48
KBL-90-56	KBL-90-64
KBL-90-72	KBL-90-96

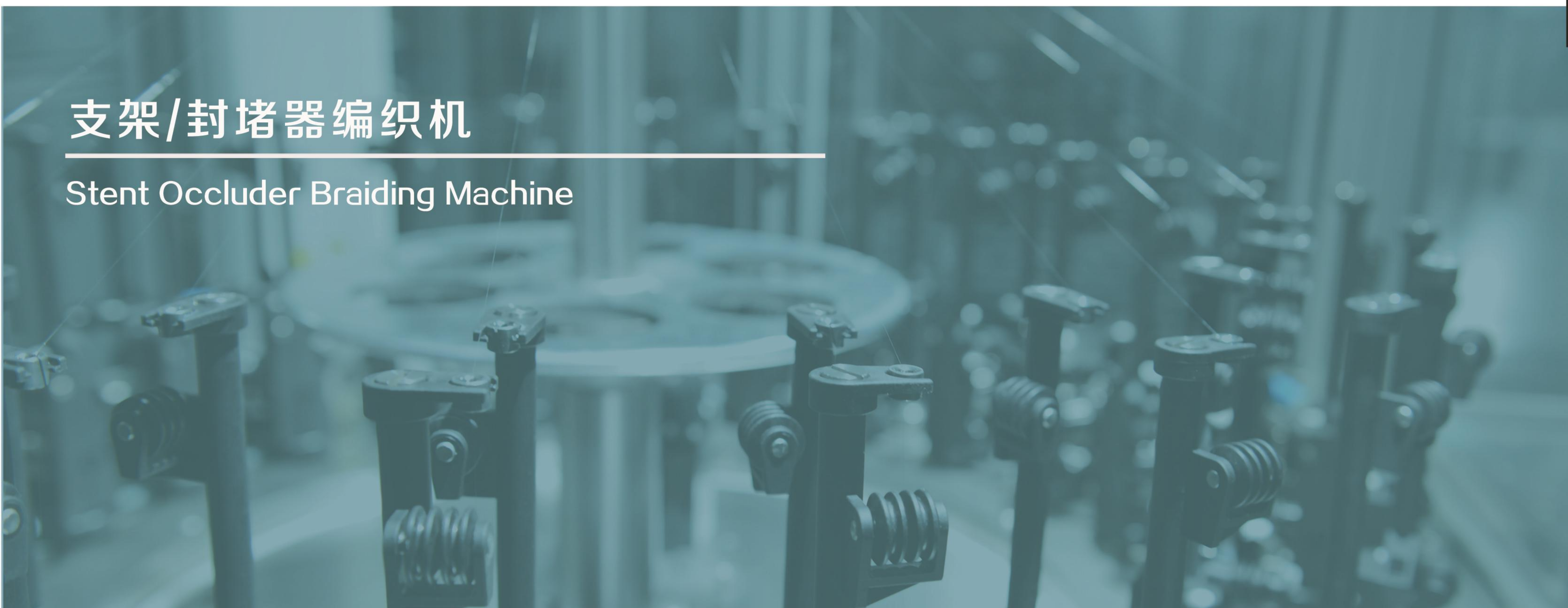
立式支架/封堵器编织机系列主要适应于医疗行业。主体包括：编织主机，牵引机构、润滑系统、电气控制系统。此系列编织机可定制。主要编织支架、镍钛合金封堵器等，适用于室间隔缺损的介入治疗。

The Vertical occluder braiding machines are mainly used in the medical industry. It includes: the braiding machine, the traction mechanism, the lubrication system, the electrical control system. Customization is acceptable. Mainly braid stents, nickel-titanium alloy occluders, etc., suitable for interventional treatment of ventricular septal defect.



支架/封堵器编织机

Stent Occluder Braiding Machine



缝合线编织机系列

Suture Braiding Machine

医疗缝合线编织机系列主要适应于医疗行业、极细线束行业、工程研究等。主体包括：编织主机，牵引机构、润滑系统、电气控制系统。机身全部采用伺服电机驱动，PLC触摸屏采用中、英双语界面；此系列医疗缝合线编织机专业用于可吸收与不可吸收的手术缝合线编织，适用于外科、骨科、运动医学等以及其他手术。设备配有电脑触摸屏控制系统，编织性能精密稳定，伺服恒张力矩收线，收线平稳。

Medical suture braiding machine are mainly used in medical industry, ultra-fine wire harness industry, engineering research, etc. It includes: the braiding machine, the traction mechanism, the lubrication system, and the electrical control system. The machine is driven by servo motor and equipped with HMI in English & Chinese language. This series of medical suture braiding machines are professionally used for braiding absorbable and non-absorbable surgical sutures, which used in surgery, orthopedics, sports medicine and other operations. The braiding machine is equipped with a computer touch screen control system, with precise and stable braiding performance. servo force and constant tension torque take-up, and the take-up winding is stable with servo motor and constant tension control.



技术参数

基本信息			
产品名称	KBL-90-16-1	运行噪音	配有整体隔音防护罩，运行最大噪音不超过80分贝
外型尺寸	1050mm*610mm*1822mm(长*宽*高)	设备供电	单相220V(±10%)，50HZ
设备重量	300KG	额定功率	1.55KW，纯电动
工艺参数介绍		设备参数介绍	
编织材料	尼龙丝、纤维丝等	拨盘转速	0-300转/分
材料范围	最小30dtex	锭杆转速	0-75转/分
编织外径	覆盖Φ0.3-Φ2.0mm	牵引方式	滚筒牵引
编织密度	0-100PPI可调	收卷方式	开环伺服张力收卷
编织结构	1压1（机器锭数/2）、1压2、2压2	纱管尺寸	Φ43mm * Φ17mm *126.5mm
设备功能介绍		收、放线线盘尺寸	Φ200mm * Φ100mm*100mm
权限管理	操作员或管理员，管理员具备工艺参数修改权限		
配方储存	可存储100个工艺参数，方便调用		

规格型号	规格型号
KBL-90-8-1	KBL-90-9-1
KBL-90-12-1	KBL-90-13-1
KBL-90-16-1	KBL-90-17-1
KBL-90-21-1	

分丝机系列 Winding Machine Series

医疗分丝机系列使用触摸屏，设置与调整方便直观。机台运转稳定性高、容易保养、操作简单。排线均匀，范围可调，易出纱、不缠绕、减少损耗；电子感应计数功能，控制纱线长度，利于统一换纱；断纱自停装置，准确停机，减少浪费；纱线张力调节器可控制不同规格，材料的张力要求。

- 适应材料：镍钛合金丝、不锈钢（扁/圆）丝、铂金丝、超高分子量聚乙烯纤维、左旋聚乳酸纤维、生物纤维等。
- 张力调节：无特殊要求默认配3-100g张力控制器。

The winding machine adopts touch screen, which is convenient and intuitive to preset the data. The machine has high stability, easy maintenance and simple operation. The yarn is evenly arranged and easy to pay off. Which reduce the yarn waste; the traverse length is adjustable; electronic counter control the length of the yarn, which is conducive to unified yarn change; yarn breakage motion help machine to be accurate shutdown, reducing yarn waste; yarn tension regulator can control yarn tension to meet different spec yarn needs.

- Material it use: Nitinol wire, stainless steel (flat/round) wire, Platinum wire, ultra-high molecular weight polyethylene fiber (UHMWPEF), L-polylactic acid fiber, biological fiber, etc.
- tension adjust: can be adjusted, and there is no special requirement, 3-100g tension controller by default (optional)

FSJ-1



- 工作转速：0-1500转/分
- 额定功率：1.1Kw
- 纱管尺寸：Φ40mm * Φ30mm * 26mm
- Motor speed: 0-1500 RPM
- Motor power: 1.1kw
- Bobbin size: OD40*30mm*26mm



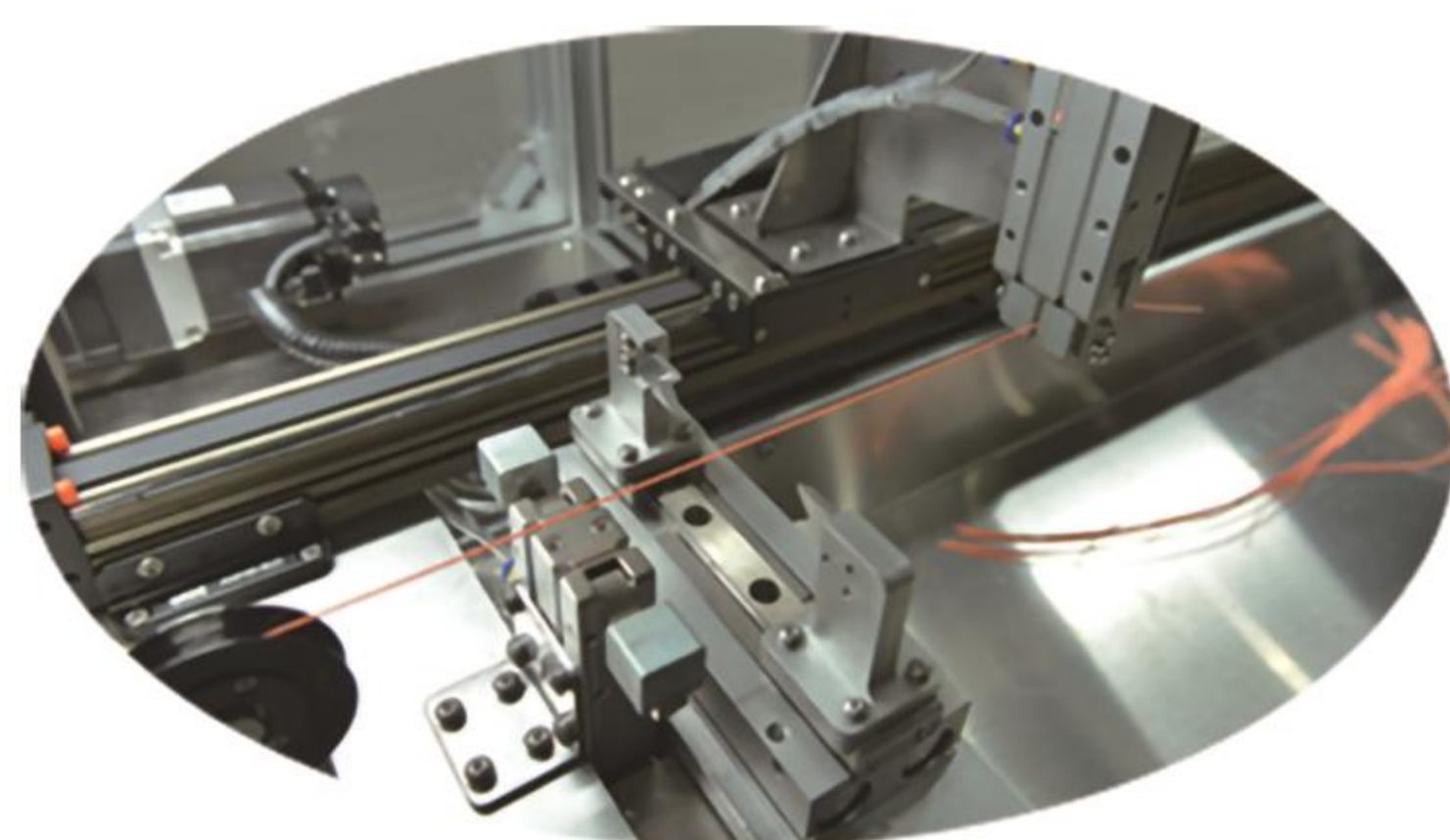
FSJ-A

- 工作转速：0-2000转/分
- 排线转速：10-100转/分
- 额定功率：0.5Kw
- 纱管尺寸：Φ28mm * Φ58mm
- 纱管长度：80mm-210mm
- 材料范围：最小200dtex
- Motor speed: 2000RPM
- Traverse speed: 10-100RPM
- Motor power: 0.5KW
- Bobbin diameter: OD28mm-58mm
- Bobbin length: 80-210mm
- Material: 200Dtex



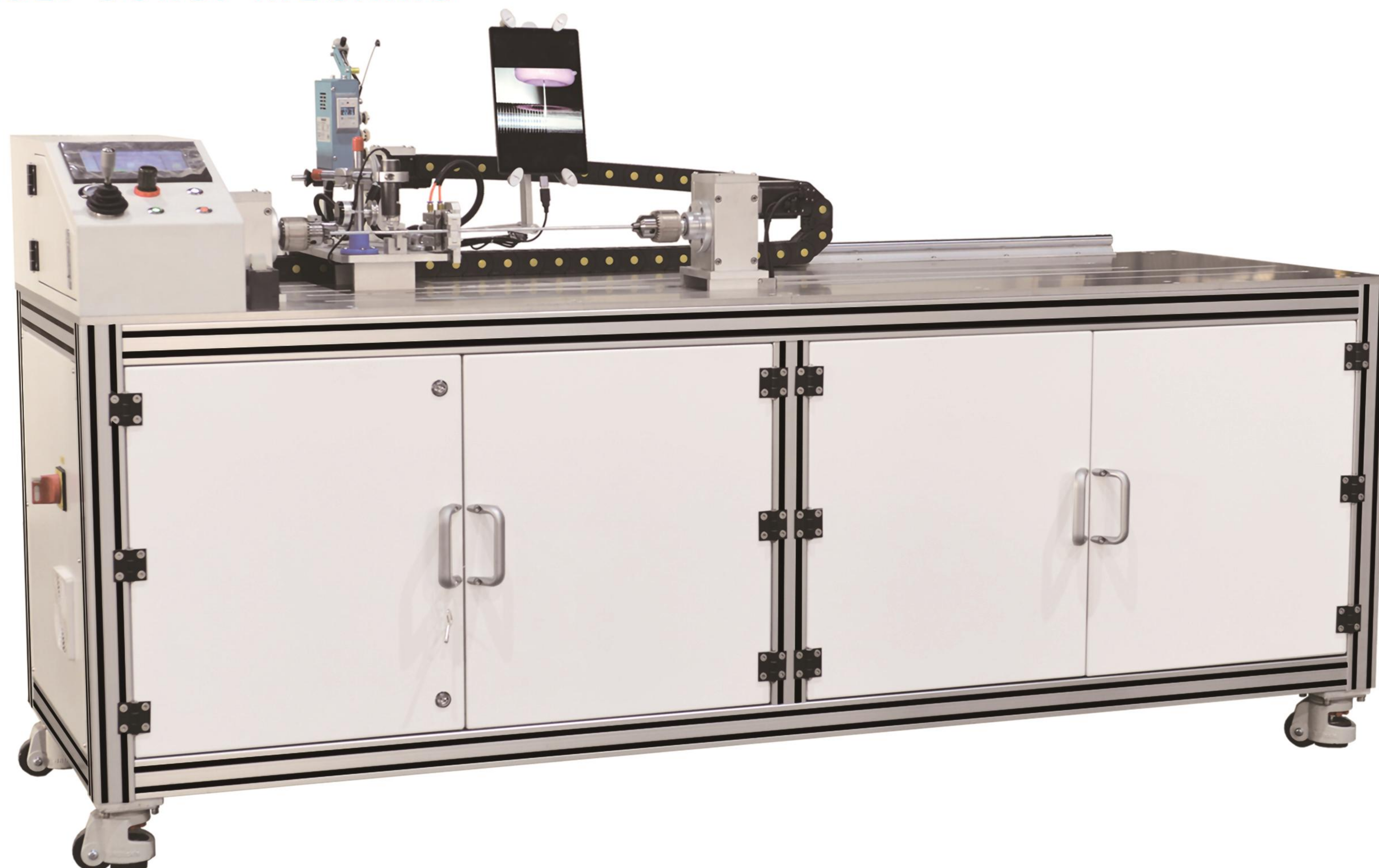
固化切头机
Spring Feeding Machine

GHQTJ



- 牵引方式：同步带模组
- 收卷方式：开环磁滞张力放卷
- 放线线盘尺寸：Φ300mm * Φ208mm * 90mm
- 缝线长度：≤1000mm；
- 缝线直径：≤2mm；
- 固化长度：25mm；
- 加热方式：热电阻；
- 加热温度：100-300℃
- Traction: Synchronous belt module
- Take-up: Open-loop hysteresis tension take-up
- Pay-off spool: OD300*OD208*90mm
- Line length ≤1000mm
- Line diameter ≤2mm
- Solidifying length: 25mm
- Heating: thermal resistance
- Heating temperature: 0-300℃

绕簧机RHJ-1500S Medical Coiler Machine



绕簧机系列主要适应于医疗行业、极细线束行业、工程研究等。主体包括：主机包括：绕丝机头、往复排线机构、主动放丝机构、电器控制系统，显微成像系统。绕簧机头水平设计，芯轴固定在机头上，双机头旋转将线盘上的丝均匀有序的排列在芯轴上。

- 芯轴可绕有效行程：1.5米。
- 放大系统：0-200X。

The spring coiling machine is mainly used in the medical industry, ultra-fine wire harness industry, engineering research, etc. It includes: winding head, a reciprocating wire arrangement mechanism, an active wire feeding mechanism, and an electrical control system Microscopic imaging system. The winding head is designed horizontally, the core shaft is fixed on the head, and the double heads rotate to arrange the wires on the spool evenly and orderly on the core shaft.

- The effective travel of the core shaft: 1.5 meters.
- Amplification system: 0-200X.

