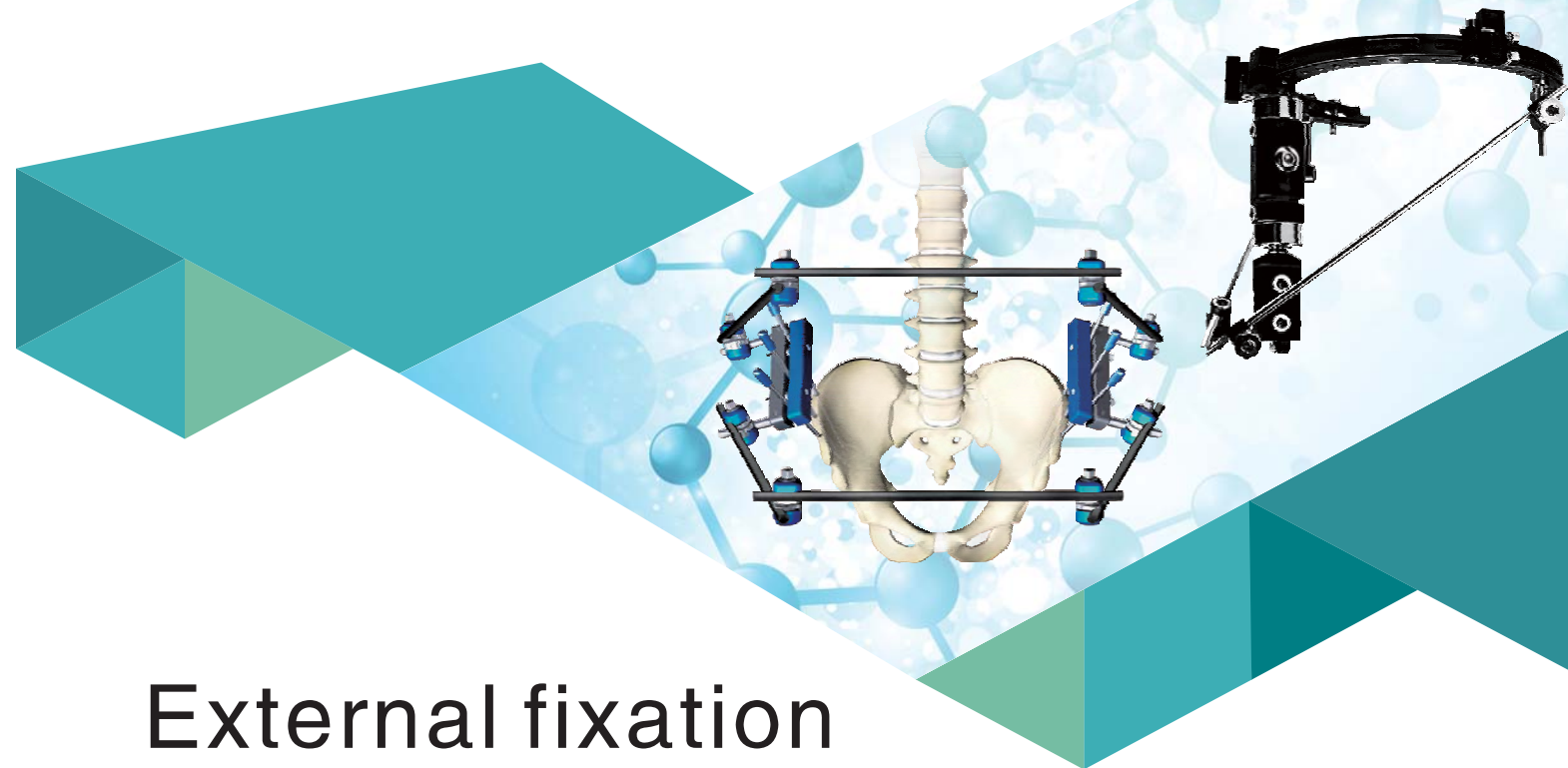




四川维思达医疗器械有限公司
Sichuan Vista Medical Devices Co., Ltd.



四川泸州国家高新区医药产业园步长路63号
No.63, Buchang Road, Pharmaceutical industrial Park,
Luzhou national high tech Zone, Sichuan, China.
Tel: 0830-3300237 E-mail: Info@wsdmed.com
Fax: 0830-3300237 Web: <http://www.wsdmed.com>
P.C.: 646100



External fixation 外固定支架系统

四川维思达医疗器械有限公司
Sichuan Vista Medical Devices Co., Ltd.
西南医科大学监制
Supervised by Southwest Medical University

公司简介

COMPANY PROFILE

四川维思达医疗器械有限公司成立于2015年，是一家专业从事骨科、3D打印、心胸外科、康复、护理等医疗器械产品研发（含生物基础材料研发）、生产、销售服务于一体的科技型企业。公司先后通过了ISO9001:2015及ISO13485:2016质量体系认证，主要产品有康复类器械、多功能外固定支架、交锁髓内钉、肋骨板、内固定接骨钢板、接骨螺钉、锁定接骨板系统、脊柱固定系统等及其配套器械。

公司坐落于泸州国家高新区医药产业园，总投资3.05亿元，占地33.26亩，建筑面积27000余平方米，建设有GMP十万级洁净车间、万级检测实验室、西南医科大学的省重点工程实验室《四川省骨科置入器械研发及应用技术工程实验室》、中试车间、综合研发大楼以及其他附属设施，现拥有西铁城车削中心、日本STAR车削中心、哈挺5轴联动加工中心、美国捷力4轴及5轴联动加工中心、氧化生产线等世界知名生产设备；配备了英斯特朗疲劳试验机、扭力试验机、中科科仪KYKY扫描电子显微镜、能谱、X射线衍射仪、激光散射粒度仪、碳硫分析仪、微粒分析仪、三坐标测量仪、Starrett水平式轮廓精密投影仪、电化学工作站等检测及研发设备。公司秉承“安全、创新、诚信、服务”的生产经营理念，始终致力于为广大用户提供最新最好的医疗器械产品，推动中国医疗产业的发展。面向未来，维思达将坚持围绕客户需求持续创新，加大科研投入，维护人类健康。

企业宗旨

维护健康 思创未来 达济天下
Health, creation, humanity

企业使命

维思达制造 撑起民族健康的脊梁
Health through engineering

战略定位

立足西南 面向全国 走向世界
Locally based, globally oriented

企业价值观

创造优质产品 护佑人民健康 实现员工价值
Value from supreme products

人才理念

德才兼备 注重实干 尊重创造 突出创新
Skill, productivity, ethics

管理理念

精细 精湛 精品
Professionalism and care

企业愿景

深研骨科基材 独创植入精品
汇聚卓越团队 勇攀行业巅峰
Innovating orthopaedic materials, creating
premium implants, and fostering talented
teams, the sky is our limit

A.胫骨环形组合支架主体..... A1-A5

B.下肢关节融合支架.....B1-B8

C.下肢直型支架.....C1-C4

D.胫骨平台Y型支架..... D1-D4

E.股骨近端支架 E1-E3

F.胫骨近端环形支架..... F1-F6

G.下肢矫形骨延长支架.....G1-G7

H.下肢骨延长支架H1-H2

I.骨盆支架.....I1-I4

J.肘关节支架.....J1-J4

K.桡骨远端支架.....K1-K4

L.桡骨远端可延长支架..... L1

M.指掌骨角度支架.....M1-M3

N.指掌骨近关节支架.....N1-N2

O.骨牵引针.....O1-O4

P.组合式骨科外固定支架.....P1-P8

Q.SN单边外固定支架.....Q1-Q2

R.AO外固支架系统.....R1-R4

S.环形骨科外固定支架系统.....S1-S6

T.钛合金支架系统.....T1-T2

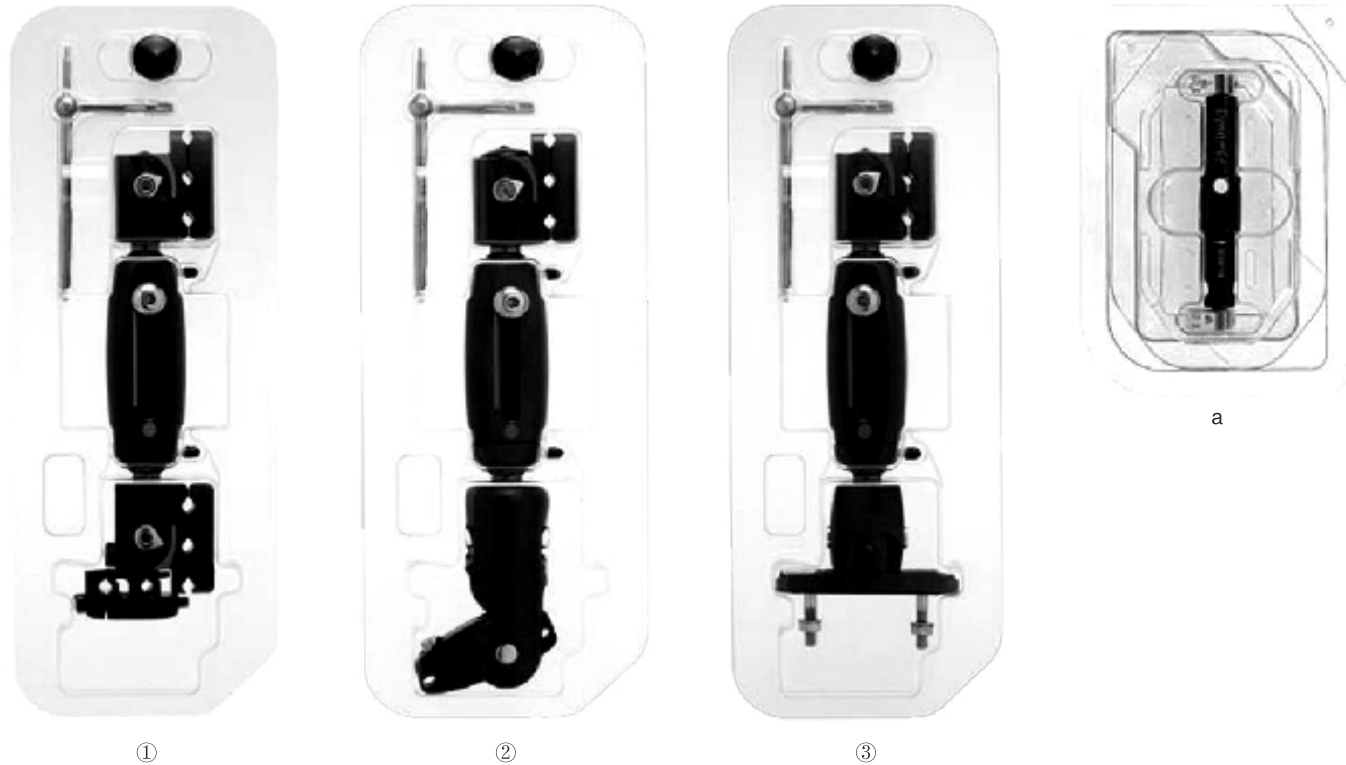
U.框架外固支架系统..... U1-U2

V.新型延长支架系统.....V1-V2

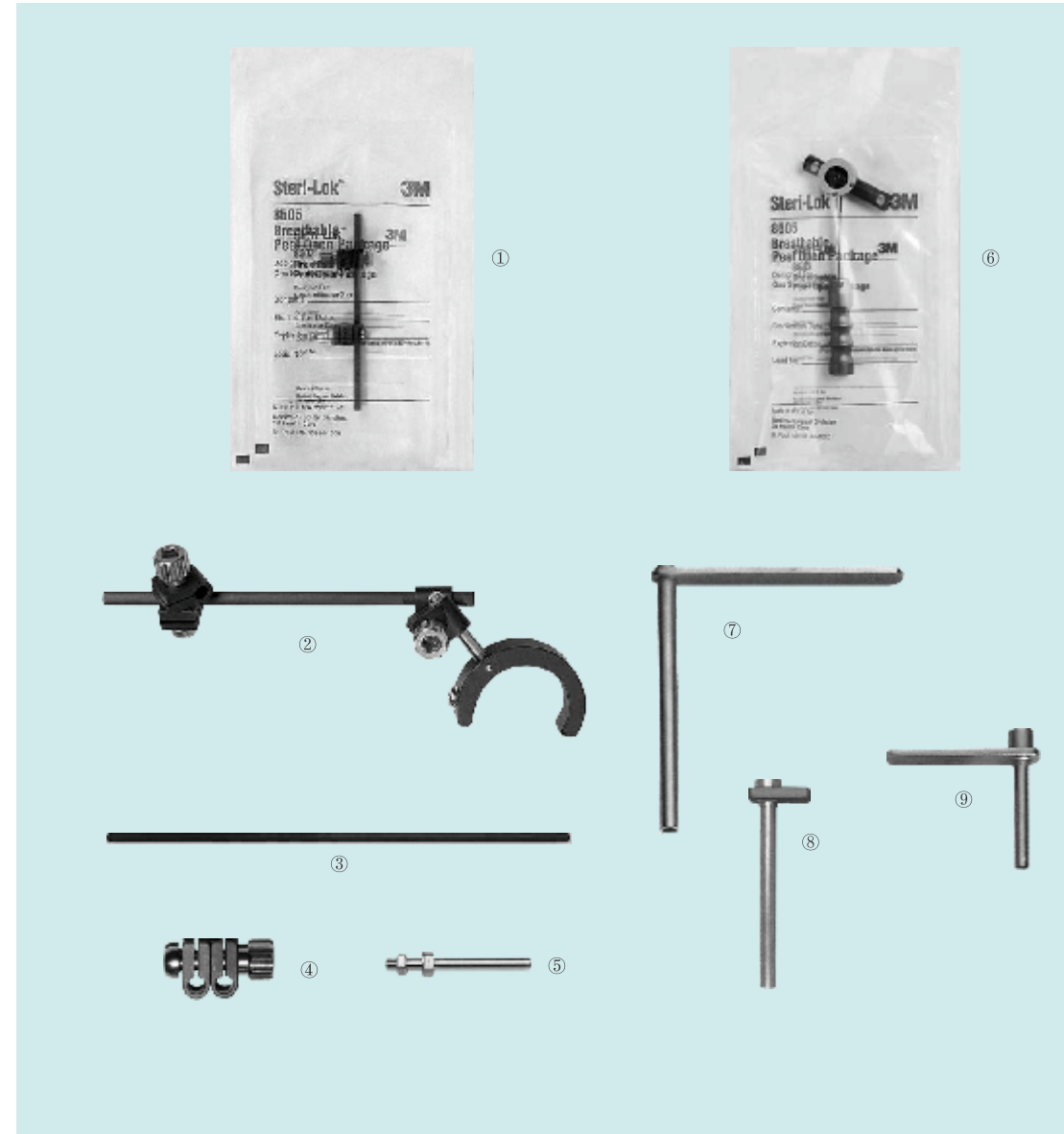
W.腕关节支架.....W1

外固定支架产品目录 DIRECTORY

A. 胫骨环形组合支架主体



① 1730200001-03, 胫骨环形组合支架主体
1730200008-03, 胫骨环形组合支架主体 (短型)



1. 组件

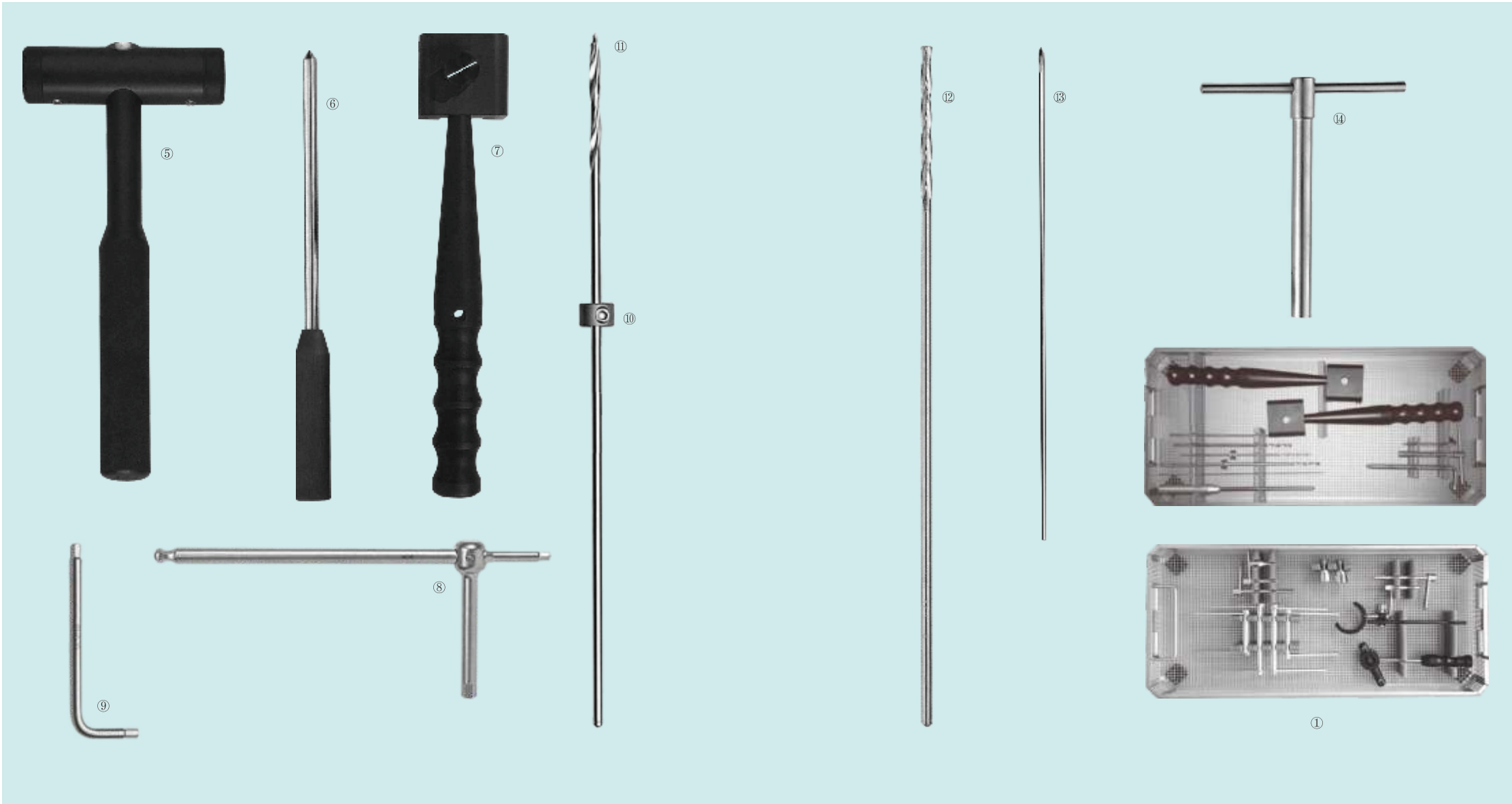
- ① 1730200001-04 辅助螺钉固定装置 (杆和夹块)
- ② 1730200001-05 辅助螺钉固定装置 (杆、夹块和支架体)
- ③ 连接棒
1724100250 长度 150mm
1724100265 长度 300mm
- ④ 1722200001 II-b-01 万向连接杆固定夹
- ⑤ 螺栓
1730100001 长度 80mm
1730100003 长度 100mm
1730100008 长度 150mm

2. 模板和器械

- ⑥ 48010001 可透视踝关节螺钉导向器, 无菌
使得胫骨距骨关节转动轴可视化, 进而调整螺钉位置
- ⑦ 螺钉导向器
49011045 长度45mm
49011060 长度60mm
49011080 长度80mm
49011100 长度100mm
49011160 长度160mm
螺钉导向器的长度取决于软组织的尺寸
- ⑧ 克氏针导向器, $\varnothing 2.0\text{mm}$
48012075 长度75mm
48012115 长度115mm
用于植入克氏针
- ⑨ 钻头导向器, $\varnothing 3.2\text{mm}$
49013020 长度20mm
49013040 长度40mm
49013080 长度80mm
 $\varnothing 4.8\text{mm}$
49014040 长度40mm
49014060 长度60mm
49014080 长度80mm
49014140 长度140mm
钻头导向器的尺寸取决于钻头直径和螺钉导向器的长度

器 械

- ⑤ 75015001 锤子
75015002 锤子可替换头部
75015003 锤子锁定螺母
- ⑥ 49016001 锥形套管针
在螺钉导向期内，用于在皮层上
确定一个合适的位置
- ⑦ 48017001 高性能复位钳
- ⑧ 48018001 通用六角扳手
- ⑨ 49019001 $\varnothing 3\text{mm}$ 六角扳手
- ⑩ 钻头调节装置
49020001 $\varnothing 3.2\text{mm}$
49020002 $\varnothing 4.8\text{mm}$
- ⑪ 钻头， $\varnothing 3.2\text{mm}$
49021001 长度140mm
49021002 长度200mm
用于 $\varnothing 5\text{--}\varnothing 6\text{mm}$ 的松质钉和
 $\varnothing 3.5\text{--}\varnothing 45\text{mm}$ 的皮质钉
49021001，49021002， $\varnothing 3.2\text{mm}$ 钻头组件
组成：1个 $\varnothing 3.0\text{mm}$ 的扳手，1个 $\varnothing 3.2\text{mm}$ 的钻头
调节装置和1个钻头（49021001 长度140mm，
49021002 长度200mm）
 $\varnothing 4.8\text{mm}$
49021003 长度180mm
49021004 长度240mm
49021005 长度280mm
用于 $\varnothing 5\text{--}\varnothing 6\text{mm}$ 的皮质钉
49021003，49021004，49021005，
 $\varnothing 4.8\text{mm}$ 钻头组件
组成：1个 $\varnothing 3.0\text{mm}$ 的扳手，1个 $\varnothing 4.8\text{mm}$ 的钻
头调节装置和1个钻头（49021003 长度180mm，
49021004 长度240mm，49021005 长度280mm）



器 械

- ⑫ 空心钻头 $\varnothing 3.2\text{mm}$
48022001 长度150mm 48022002 长度300mm
内径1.8mm
48022001，48022002空心钻头组件， $\varnothing 3.2\text{mm}$
组成：1个3.0mm的扳手，1个 $\varnothing 3.2\text{mm}$ 的钻头调节
装置和1个空心钻头（48022001 长150mm，
48022002 长300mm）
 $\varnothing 4.8\text{mm}$
48023001 长度150mm 48023002 长度250mm
48023003 长度280mm 内径2.2mm
48023003空心钻头装置， $\varnothing 4.8\text{mm}$
构成：1个 $\varnothing 3.2\text{mm}$ 的六角扳手，1个 $\varnothing 4.8\text{mm}$ 的
钻头调节装置和1个280mm长的空心钻头
- ⑬ 克氏针
4809620250 $\varnothing 1.5\text{mm}$ ，长度250mm
和 $\varnothing 3.2\text{mm}$ 的空心钻头一起使用
4809820150 $\varnothing 2.0\text{mm}$ ，长度150mm
和 $\varnothing 4.8\text{mm}$ 的空心钻头一起使用
- ⑭ 49025001 T型扳手
用来植入和取出接骨螺钉

3.消毒盒

- ① 87000001 PEEK可透光胫骨/踝关节系统
1×49019001 $\varnothing 6.0\text{mm}$ 六角扳手
1×49021002 钻头， $\varnothing 3.2 \times 200\text{mm}$
1×49021003 钻头， $\varnothing 4.8 \times 180\text{mm}$
1×49021004 钻头， $\varnothing 4.8 \times 240\text{mm}$
1×48022001 空心钻头， $\varnothing 3.2 \times 150\text{mm}$
1×49013040 钻头导向， $\varnothing 3.2 \times 40\text{mm}$
1×49013080 钻头导向， $\varnothing 3.2 \times 80\text{mm}$
1×49014040 钻头导向， $\varnothing 4.8 \times 40\text{mm}$
1×49014080 钻头导向， $\varnothing 4.8 \times 80\text{mm}$
4×49011060 螺钉导向器，长60mm
4×49011100 螺钉导向器，长100mm
2×49019001 $\varnothing 3.0\text{mm}$ 六角扳手
1×49025001 T型扳手
1×49016001 锥形套管针
1×48017001 可透视复位钳（一对）
1×1730200001-05 辅助螺钉固定装置
1×48010001 踝关节螺钉导向器
2×4809820250 克氏针， $\varnothing 1.5 \times 250\text{mm}$
1×48026001 螺钉连接器
1×49020002 $\varnothing 4.8\text{mm}$ 的钻头调节装置
1×49020001 $\varnothing 3.2\text{mm}$ 的钻头调节装置

消毒盒

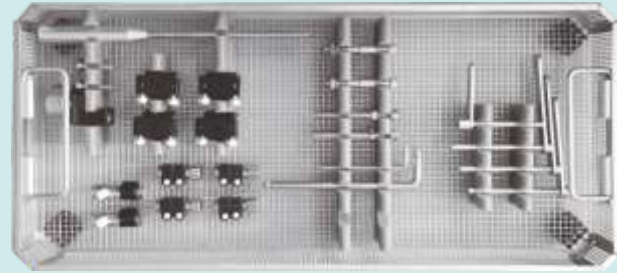
② 87000002 组合器械包

- 1 × 49011080 螺钉导向器, $\Phi 4.8 \times 80\text{mm}$
- 1 × 49014060 钻头导向器, $\Phi 4.8 \times 60\text{mm}$
- 1 × 49021004 钻头, $\Phi 4.8 \times 240\text{mm}$
- 1 × 49019003 $\Phi 6.0\text{mm}$ 六角扳手
- 1 × 49016001 锥形套管针
- 1 × 48011002 克氏针张紧器
- 1 × 48011003 剪线钳
- 2 × 48010013 300mm加固连接杆
- 1 × 48011001 克氏针导向器
- 4 × 17302000010-06 3孔滑块
- 4 × 4809820150 克氏针 $\Phi 2.0 \times 150\text{mm}$
- 2 × 48025020 $\Phi 10.0\text{mm}$ 开口扳手
- 4 × 48010014 辅助夹块
- 1 × 48019001 $\Phi 3.0\text{mm}$ 六角夹板
- 1 × 48020002 $\Phi 4.8\text{mm}$ 钻头组件

③ 88000001 碳纤维可透光组合环形系统

可包括:

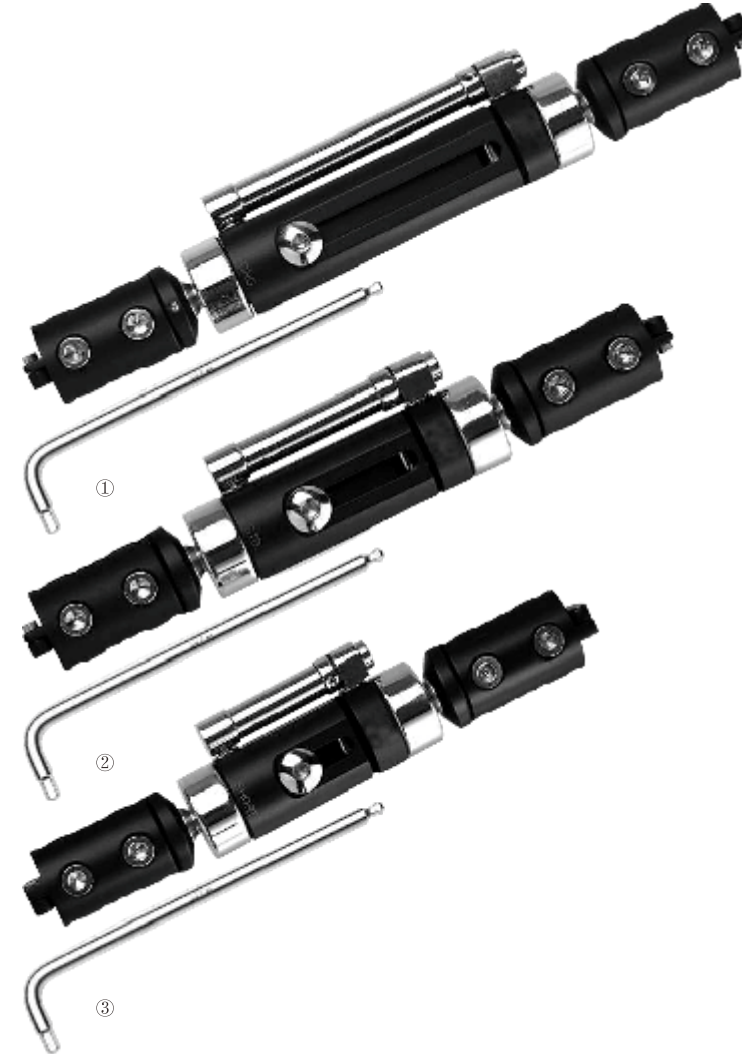
- 2 × 173020000106 可透光2/3环 $\Phi 150\text{mm}$
- 2 × 173020000107 可透光1/3环 $\Phi 150\text{mm}$
- 2 × 173020000206 可透光2/3环 $\Phi 175\text{mm}$
- 2 × 173020000207 可透光1/3环 $\Phi 175\text{mm}$
- 2 × 173020000306 可透光2/3环 $\Phi 190\text{mm}$
- 2 × 173020000307 可透光1/3环 $\Phi 190\text{mm}$
- 2 × 173020000102 圆环锁定螺钉



②



③



B.下肢关节融合支架

I -36下肢关节融合支架

- ① 1613600001 I -36下肢关节融合支架 (长 型)
- ② 1613600002 I -36下肢关节融合支架 (标准型)
- ③ 1613600003 I -36下肢关节融合支架 (短 型)

1.球关节组件

- ① 161020000-01 直型夹块

让支架起到模板的作用，使螺钉可以在平行于骨干轴的平面上植入
- ② 1610300001-01 T型夹块

让支架起到模板的作用，使螺钉可以在与骨干轴的平面上植入
- ③ 1610500001-01 关节组件

应用于髌嵴，包括：一根带球关节的棒和两个独立的螺钉夹块，可以徒手将螺钉放置于髌嵴上已经选好的位置，见“l.骨盆支架”部分
- ④ 1610200001-02 肘关节延伸夹块

当放置螺钉需要选择一个更大的角度时，它就可以作为模板使螺钉植入骨尺，见“J.肘关节支架”部分
- ⑤ 1613400001-02 关节夹块

（左右均适用）该组件应配有相应的可透光踝关节螺钉导向器。可透光踝关节夹块和螺钉导向器也可无菌包装
- ⑥ 1730300001-04 组合连接夹块
- ⑦ 1612900002-01 T型夹块

在空间有限的情况下，将螺钉按恰当的角度集中在一个平面上，从而植入骨干轴
- ⑧ 1612900001-01 外伤Garches夹块

在空间有限的情况下，将螺钉按恰当的角度集中在一个平面上，从而植入骨干轴
- ⑨ 1610200002-01 直型夹块

使螺钉沿着股骨颈以相对纵轴125°



2.可透光踝关节组件

- ① 1613400001-02 关节夹块

3.非球关节组件

- ② 1722200001 II-b-01万向连接固定夹
- ③ 1611500001 肱骨微动T型支架

4.组件/替换件

- ① 中间体

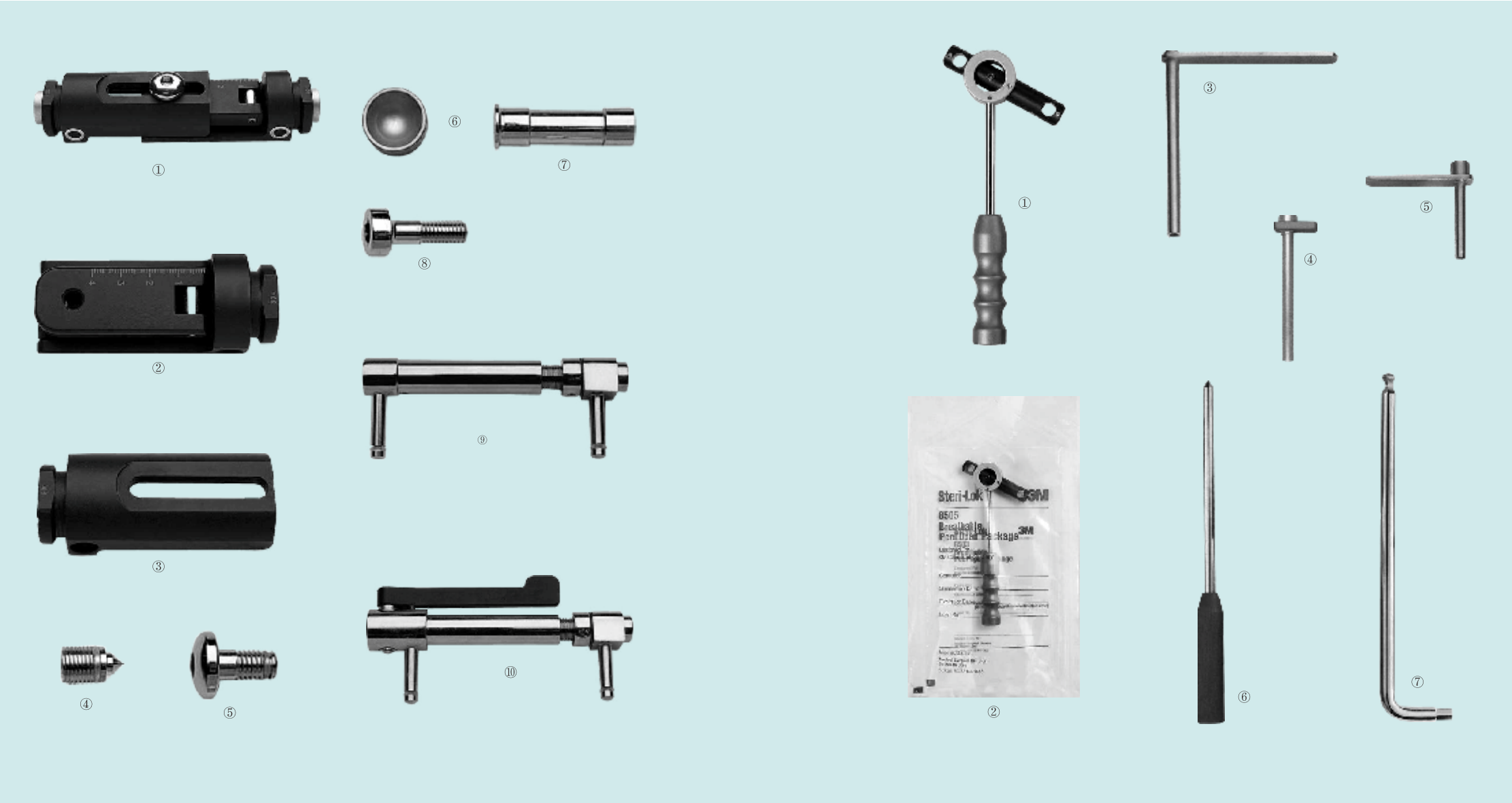
1613600002-01（标准型）
1613600001-01（长型）
1613600003-01（短型）
- ② 伸缩体座

161360000206（标准型）
161360000106（长型）
161360000306（短型）
- ③ 伸缩体

161360000202（标准型）
161360000102（长型）
161360000302（短型）
- ④ 161150000119 紧定螺钉
- ⑤ 161150000106 定位螺钉
- ⑥ 161020000114 钢碗
- ⑦ 161020000122 偏心轴
- ⑧ 161020000102 收紧螺丝
- ⑨ 调节装置

1613600002-02（标准型）
1613600001-02（长型）
1613600003-02（短型）
- ⑩ 微调装置

1313500002-02（标准型）
1613500001-02（长型）
1613500003-02（短型）



5.模 板

- ① 48010000 可透光踝关节针导向器

使得胫骨距骨关节转动轴可视化，
进而调整螺钉位置
- ② 48010001 可透光踝关节螺钉导向器，无菌

6.器 械

- ③ 螺钉导向器

49011032 长度32mm
49011045 长度45mm
49011060 长度60mm
49011080 长度80mm
49011100 长度100mm
49011160 长度160mm
螺钉导向器的长度取决于软组织的尺寸
- ④ 克氏针导向器 $\varnothing$ 2.0mm

48012075 长度75mm
48012115 长度115mm
- ⑤ 钻头导向器

$\varnothing$ 2.9mm
49013010 长度20mm
 $\varnothing$ 3.2mm
49013020 长度20mm
49013040 长度40mm
49013080 长度80mm
 $\varnothing$ 4.8mm
49014040 长度40mm
49014060 长度60mm
49014140 长度140mm
钻头导向器的尺寸取决于钻头直径和螺钉导向器的长度
- ⑥ 49016001 锥形套管针

在螺钉导向器内，用于在皮层上确定一个合适的位置
- ⑦ 49019003 $\varnothing$ 6mm六角扳手

器 械

- ⑥

75015001 锤子

75015002 锤子可替换头部

75015003 锤子锁定螺母
- ⑦

49019001 扳手
- ⑧

钻头调节装置

49020003 Φ2.7mm 49020004 Φ2.9mm

49020001 Φ3.2mm 49020002 Φ4.8mm
- ⑨

钻头，Φ2.9mm 49021006 长度140mm

用于03.0–3.5mm的皮制骨钉。

49021006 钻头装置，Φ2.9mm

组成：1个3mm的艾伦扳手，1个钻头调节装置Φ2.7或2.9mm，一个长度为140mm钻头Φ3.2mm

49021001 长度140mm 49021002 长度200mm

用于Φ5–6mm的松质钉和Φ3.5–4.5mm的皮质钉49021001，49021002钻头装置，Φ3.2mm

构成：1个Φ3mm六角扳手，1个Φ3.2mm的调节装置和1个钻头（49021001 长度140mm，49021002 长度200mm）

Φ4.8mm

49021003 长度180mm 49021004 长度240mm

49021005 长度280mm

49021003，49021004，49021005钻头装置，Φ4.8mm

构成：1个Φ3mm六角扳手，1个Φ4.8mm的钻头调节装置，1个钻头（49021003长度180mm，49021004 长度240mm，49021005 长度280mm）。
- ⑩

空心钻头，Φ3.2mm

48022001 长度150mm

48022002 长度300mm 内径1.8mm

48022001，48022002空心钻头装置，Φ3.2mm

构成：1个Φ3mm的扳手，1个Φ3.2mm的钻头调节装置和1个空心钻头（48022001长150mm，48022002长300mm）

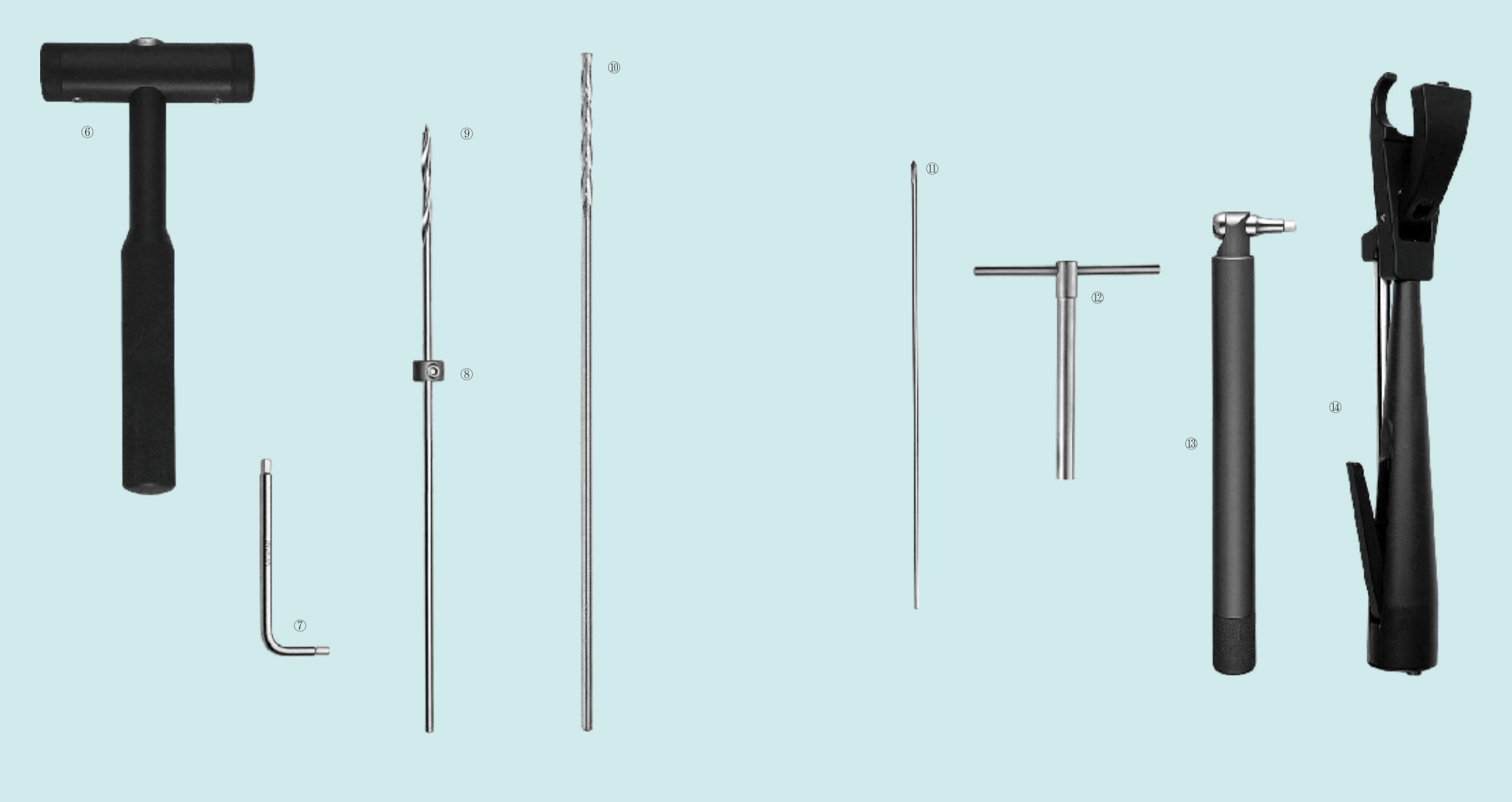
Φ4.8mm

48023001 长度150mm 48023002 长度250mm

48023003 长度280mm 内径2.2mm

48023003 空心钻头装置，Φ4.8mm

构成：1个Φ3mm的六角扳手，1个Φ4.8mm的钻头调节装置1个长280mm的空心钻头



器 械

- ⑪

克氏针

4809615250 Φ1.5mm，长度250mm

4809820150 Φ2.0mm，长度150mm
- ⑫

49025001 T型扳手

用来植入可取出接骨螺钉
- ⑬

68025012 Ø6mm扭力扳手

仅用于锁定球关节的偏心轴，顺时针旋转，知道听到“咔嚓”声为止
- ⑭

68025003 自锁复位钳

使医生的手在骨折复位手术中远离X光

装配组件

组成：

6×49011060 螺钉导向器 长度60mm

6×49011100 螺钉导向器 长度100mm

1×49013040 钻头导向器 Φ3.2mm 长度40mm

1×49014040 钻头导向器 Φ4.8mm 长度40mm

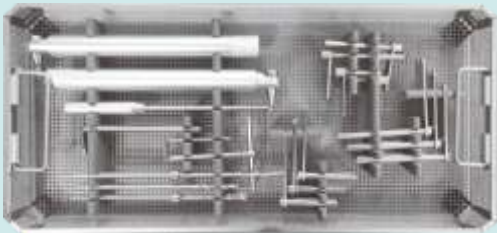
1×49013080 钻头导向器 Φ3.2mm 长度80mm

1×49014080 钻头导向器 Φ4.8mm 长度80mm

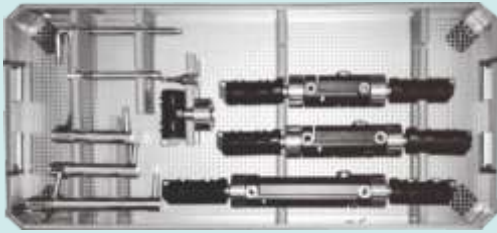
1×49016001 锥形套管针

7.消毒盒

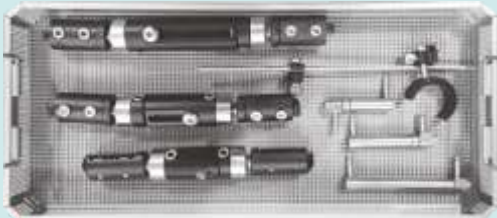
- ① 68000001 D.A.F.器械包
可包括：
2 × 49019003 Φ6mm六角扳手
2 × 49021002 钻头，长200mm，Φ3.2mm
2 × 49021003 钻头，长180mm，Φ4.8mm
2 × 49021004 钻头，长240mm，Φ4.8mm
2 × 49019001 3毫米六角扳手
2 × 49025001 T型扳手
1 × 49013040 钻头导向器 长40mm，Φ3.2mm
1 × 49013080 钻头导向器 长80mm，Φ3.2mm
1 × 49014040 钻头导向器 长40mm，Φ4.8mm
1 × 49014080 钻头导向器 长80mm，Φ4.8mm
6 × 49011060 螺钉导向器，长60mm
6 × 49011100 螺钉导向器，长100mm
2 × 68025012 扭力扳手
1 × 49020002 带调节装置的钻头，Φ4.8mm
1 × 49020001 带调节装置的钻头，Φ3.2mm
1 × 49016001 锥形套管针
- ② 68000002 带微调装置的D.A.F.器械包
可包括：
1 × 1613600003 短支架
1 × 1613600002 标准支架
1 × 1613600001 长支架
1 × 1610300001-01 T型夹块
1 × 49025001 T型扳手
1 × 68026001 螺钉连接器
1 × 68010011 辅助螺钉 固定装置
1 × 49019003 Φ6mm六角扳手
- ③ 68000003 D.A.F.系统消毒盒
可包括：
1 × 1613600003 短支架
1 × 1613600002 标准支架
1 × 1610300001-01 T型夹块
1 × 68026001 螺钉连接器
1 × 68010007 骨干夹块
1 × 68010011 附属螺钉固定器
2 × 49019003 Φ6mm六角扳手
- ④ 88000001 可透光组合环形系统消毒盒，
碳纤维 详细见A5页



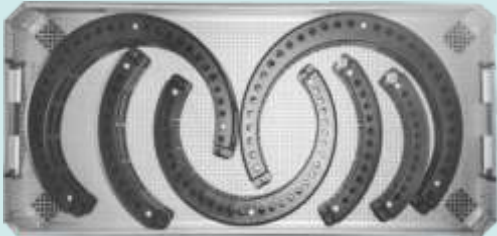
①



②



③



④



①

C.下肢直型支架

- ① 1614100001 I -41 下肢直型支架

1.球关节组件

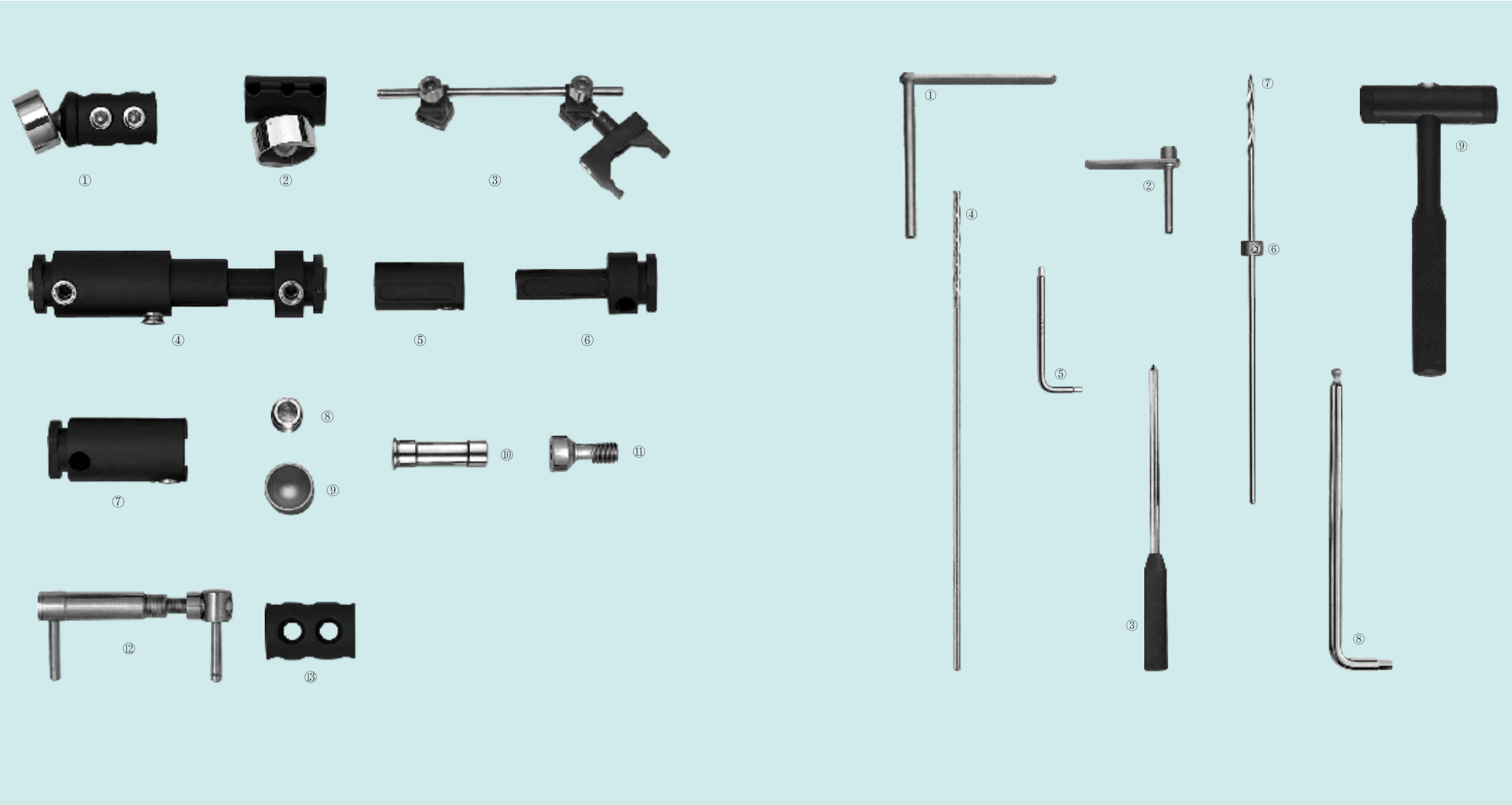
- ① 1614100001-01 小D.A.F.直型夹块
使螺钉在平行于骨干轴的平面上植入
- ② 1614100001-03 小D.A.F.T型夹块
使螺钉在与骨干轴成直角的平面上植入
注意：以上所有都应该使用合适的模板，
见33页

2.非球关节组件

- ③ 1722200001 II-b-01 万向连接杆固定夹

3.组件/替换件

- ④ 1614100001-02 小D.A.F.中间体
由2个偏心轴，2个钢碗和2个D.A.F.中间体锁定螺母
- ⑤ 161410000101 小D.A.F.中间组件
- ⑥ 161410000105 小D.A.F.阳性组件
- ⑦ 161410000106 小D.A.F.阴性组件
- ⑧ 161410000107 锁定螺母
- ⑨ 161410000108 小D.A.F.钢碗
- ⑩ 161020000122 偏心轴
- ⑪ 161410000109 夹块螺钉
- ⑫ 161020000103 盖板
- ⑬ 1613600002-02 调节装置



4.器 械

- ① 螺钉导向器
49011032 长度32mm 49012045 长度45mm
49011060 长度60mm
- ② 钻头导向器， $\varnothing 2.9\text{mm}$
49013010 长度20mm
 $\varnothing 3.2\text{mm}$
49013020 长度20mm 49013040 长度40mm
 $\varnothing 4.8\text{mm}$
49014040 长度40mm 49014060 长度60mm
钻头导向器的尺寸取决于钻头直径和螺钉导向器的长度
- ③ 49016001 锥形套管针
在螺钉导向器内用于在皮层上确定一个合适的位置
- ④ 空心钻头， $\varnothing 3.2\text{mm}$
48022001 长度150mm 内径1.8mm
48022001 空心钻头装置， $\varnothing 3.2\text{mm}$
组成：1个 $\varnothing 3\text{mm}$ 的六角扳手，1个 $\varnothing 3.2\text{mm}$ 的钻头
调节装置，1个长150mm的空心钻头
 $\varnothing 4.8\text{mm}$
48023001 长度150mm 内径2.2mm
- ⑤ 49019001 $\varnothing 3\text{mm}$ 六角扳手
- ⑥ 钻头调节装置
49020003/49020004 $\varnothing 2.7/2.9\text{mm}$
49020001 $\varnothing 3.2\text{mm}$ 49020002 $\varnothing 4.8\text{mm}$
- ⑦ 钻头， $\varnothing 2.9\text{mm}$
49021006 长度140mm
用于 $\varnothing 3.2-3.5\text{mm}$ 的皮质骨钉
49021006 钻头装置， $\varnothing 2.9\text{mm}$
组成：1个 $\varnothing 3\text{mm}$ 的六角扳手，1个 $\varnothing 2.7-2.9\text{mm}$
钻头调节装置，一个长度为140mm钻头
 $\varnothing 3.2\text{mm}$
49021001 长度140mm
用于 $\varnothing 5-6\text{mm}$ 的松质钉和 $\varnothing 3.5-4.5\text{mm}$ 的皮质钉
49021001 钻头装置， $\varnothing 3.2\text{mm}$
组成：1个 $\varnothing 3\text{mm}$ 的六角扳手，1个 $\varnothing 3.2\text{mm}$ 的
钻头调节装置和1个长140mm的钻头
 $\varnothing 4.8\text{mm}$
49021003 长度180mm 用于 $\varnothing 5-6\text{mm}$ 的皮质螺钉
49021003 钻头装置， $\varnothing 4.8\text{mm}$
组成：1个 $\varnothing 3\text{mm}$ 的六角扳手，1个 $\varnothing 4.8\text{mm}$ 的
钻头调节装置和1个长180mm钻头
- ⑧ 49019002 $\varnothing 5\text{mm}$ 六角扳手
- ⑨ 75015001 锤子
75015002 锤子可替换头部
75015003 锤子锁定螺母

器械

- ⑩ 克氏针
- 4809615250 Φ 1.5mm，长度250mm
- 4809820150 Φ 2.0mm，长度150mm
- ⑪ 68025002 5毫米扭力扳手
- 仅用于锁定球关节的偏心轴，按顺时针旋转，直到听到“咔嚓”声为止
- ⑫ 68025003 自锁复位钳
- ⑬ 49025001 T型扳手
- 用来植入可取出接骨螺钉
- 小D.A.F.装配组件
- 组成：

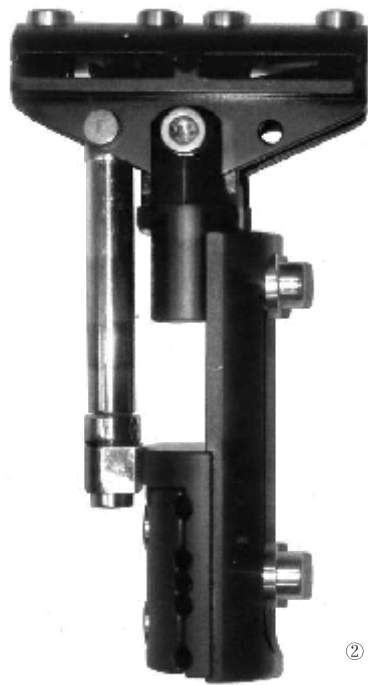
6 × 49011032 螺钉导向器长度32mm

6 × 49011060 螺钉导向器长度60mm

6 × 49013020 钻头导向器20 × 3.2mm

6 × 49013040 钻头导向器40 × 3.2mm

6 × 49014040 钻头导向器40 × 4.8mm



D.胫骨平台Y型支架

- ① 1613300001 胫骨平台Y型支架
- ② 1614200001 下肢T型支架

1.组件/替换件

- ①

1613300001-02 T型夹块
- ②

1613300001-01 标准T型夹块
- ③

1613600002-02 调节装置（标准）
1613600001-02 调节装置（长型）
- ④

161020000116 主轴螺钉
- ⑤

161150000106 定位螺钉
- ⑥

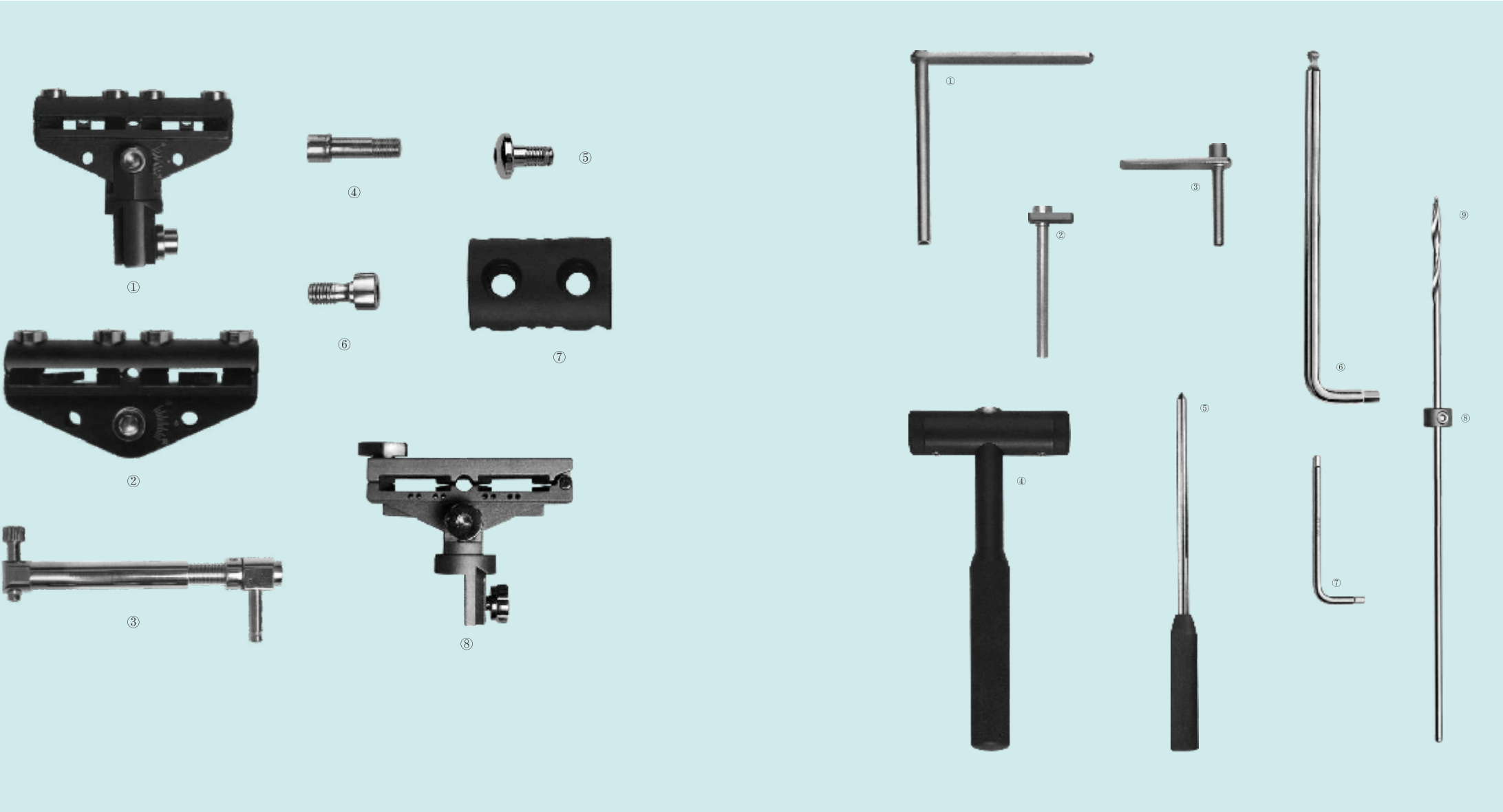
161330000107 夹块螺钉
- ⑦

161020000103 盖板

2.模 板

- ⑧

161020000135 肢体重建系统OF—Garches
T型夹块模板



2.器 械

- ①

螺钉导向器
49011032 长度32mm 49011045 长度45mm
49011060 长度60mm 49011080 长度80mm
49011100 长度100mm 49011160 长度160mm
螺钉导向器的长度取决于软组织的尺寸
- ②

克氏针导向器，Ø2.0mm
48012075 长度75mm 48012115 长度115mm
用于植入克氏针
- ③

钻头导向器，Ø3.2mm
49013020 长度20mm 49013040 长度40mm
49013080 长度80mm
Ø4.8mm
49014040 长度40mm 49014060 长度60mm
49014080 长度80mm 49014140 长度140mm
钻头导向器的尺寸取决于钻头直径和螺钉导向器的长度
- ④

75015001 锤子
75015002 锤子可替换头部
75015003 锤子锁定螺母
- ⑤

49016001 锥形套管针
在螺钉导向器内，用于在皮层上确定一个合适的位置
- ⑥

49019003 Ø6mm六角扳手
- ⑦

49019001 Ø3mm六角扳手
- ⑧

钻头调节装置
49020001 Φ3.2mm 49020002 Φ4.8mm
- ⑨

钻头，Ø3.2mm
49021001 长度140mm 49021002 长度200mm
用于Φ5–6mm的松质钉和Φ3.5–4.5mm的皮质钉
49021001，49021002 钻头装置，Ø3.2mm
组成：1个Φ3mm的六角扳手，1个Φ3.2mm
的钻头调节装置和1个钻头（49021001 长度
140mm，49021002 长度200mm）
Ø4.8mm
49021003 长度180mm 49021004 长度240mm
49021005 长度280mm 用于Φ5–6毫米的皮质钉
49021003，49021004，49021005钻头装置，
Ø4.8mm
组成：1个Φ3mm的六角扳手，1个Φ4.8mm的钻头
调节装置和1个钻头（49021003 长度180mm，
49021004 长度240mm，49021005 长度280mm）

器 械

- ⑩ 空心钻头， $\varnothing 3.2\text{mm}$

48022001 长度150毫米

48022002 长度300毫米

内径1.8mm

48022001，48022002空心钻头装置， $\varnothing 3.2\text{mm}$

组成：1个 $\varnothing 3\text{mm}$ 的六角扳手，1个 $\varnothing 3.2\text{mm}$ 的钻头调节装置和1个空心钻头（48022001长150mm，48022002长300mm）

$\varnothing 4.8\text{mm}$

48023001 长度150mm

48023002 长度250mm

48023003 长度280mm

内径2.2mm

48023003空心钻头装置， $\varnothing 4.8\text{mm}$

组成：1个 $\varnothing 3\text{mm}$ 的六角扳手，1个 $\varnothing 4.8\text{mm}$ 的钻头调节装置和1个长280mm的空心钻头
- ⑪ 克氏针

4809615250 $\varnothing 1.5\text{mm}$ ，长度250mm

4809820150 $\varnothing 2.0\text{mm}$ ，长度150mm
- ⑫ 68025002 $\varnothing 5\text{mm}$ 扭力扳手

仅用于锁定球关节的偏心轴，按顺时针旋转，直到听到“咔嚓”声为止
- ⑬ 49025001 T型扳手

用来植入可取出接骨螺钉



E.股骨近端支架

- ① 1610100001 股骨近端支架

1.组件/替换件

- ①

161010000109 压紧螺钉
- ②

161020000116 主轴螺钉
- ③

161010000102 收紧螺钉

2.器械

- ①

72011150 股骨粗隆螺钉导向器

长度 150mm

在沿着股骨颈植入2mm的克氏针后，可以确保近端螺钉的方向和克氏针也是平行的
- ②

49011160 螺钉导向器

长度 160mm

仅用于远端股骨颈螺钉的植入
- ③

49014140 钻头导向器， $\varnothing 4.8\text{mm}$

长度 140mm
- ④

49016002 套管针， $\varnothing 4.8\text{mm}$

长度 240mm

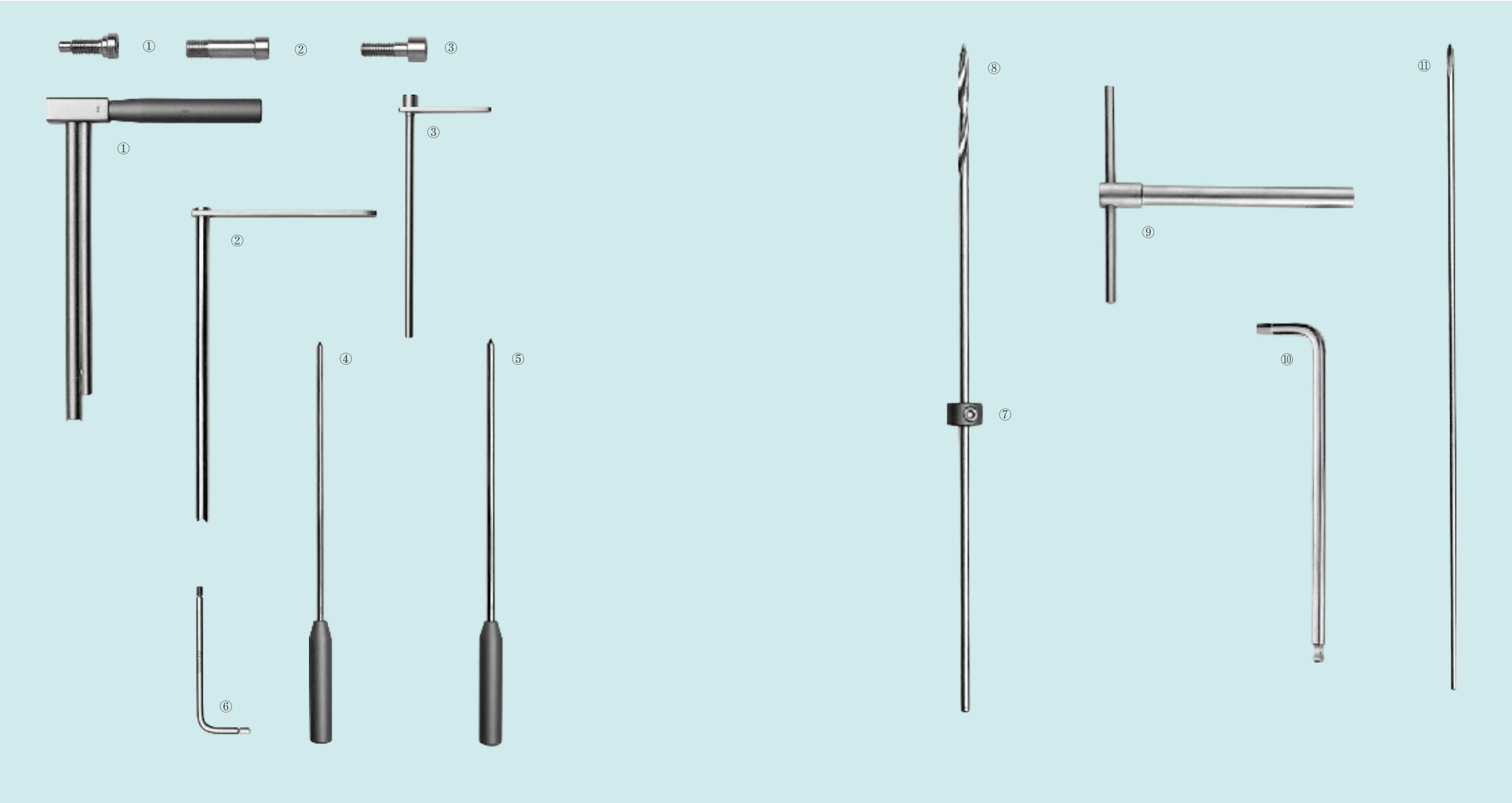
和钻头导向器一起使用，在皮层确定合适的位置
- ⑤

49016003 套管针 $\varnothing 6\text{mm}$

长度 240mm

和股骨粗隆螺钉导向器一起使用在皮层确定合适的位置
- ⑥

49019001 $\varnothing 3\text{mm}$ 六角扳手



器械

- ⑦

49020002 钻头调节装置， $\varnothing 4.8\text{mm}$
- ⑧

49021005 钻头， $\varnothing 4.8\text{mm}$

长度280mm

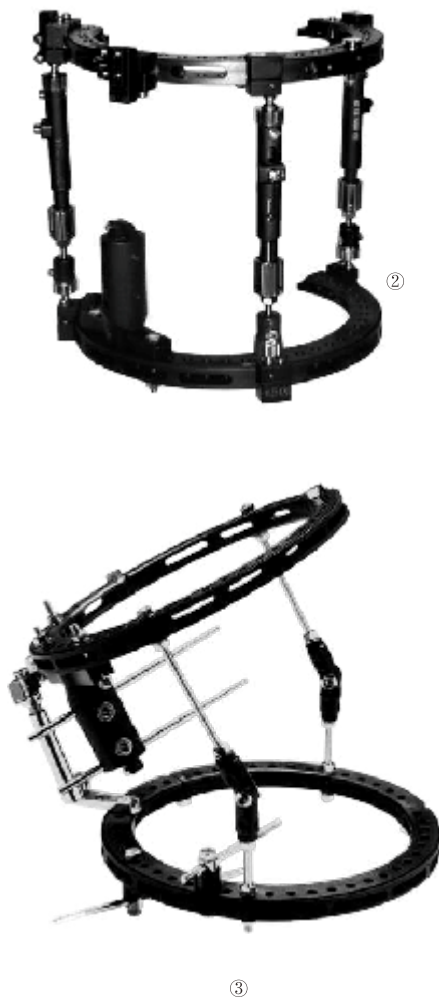
49021005 钻头装置， $\varnothing 4.8\text{mm}$

组成：一个 $\varnothing 3\text{mm}$ 的六角扳手，一个 $\varnothing 4.8\text{mm}$ 的钻头调节装置和一个长度为280mm的钻头
- ⑨

49025001 T型扳手
- ⑩

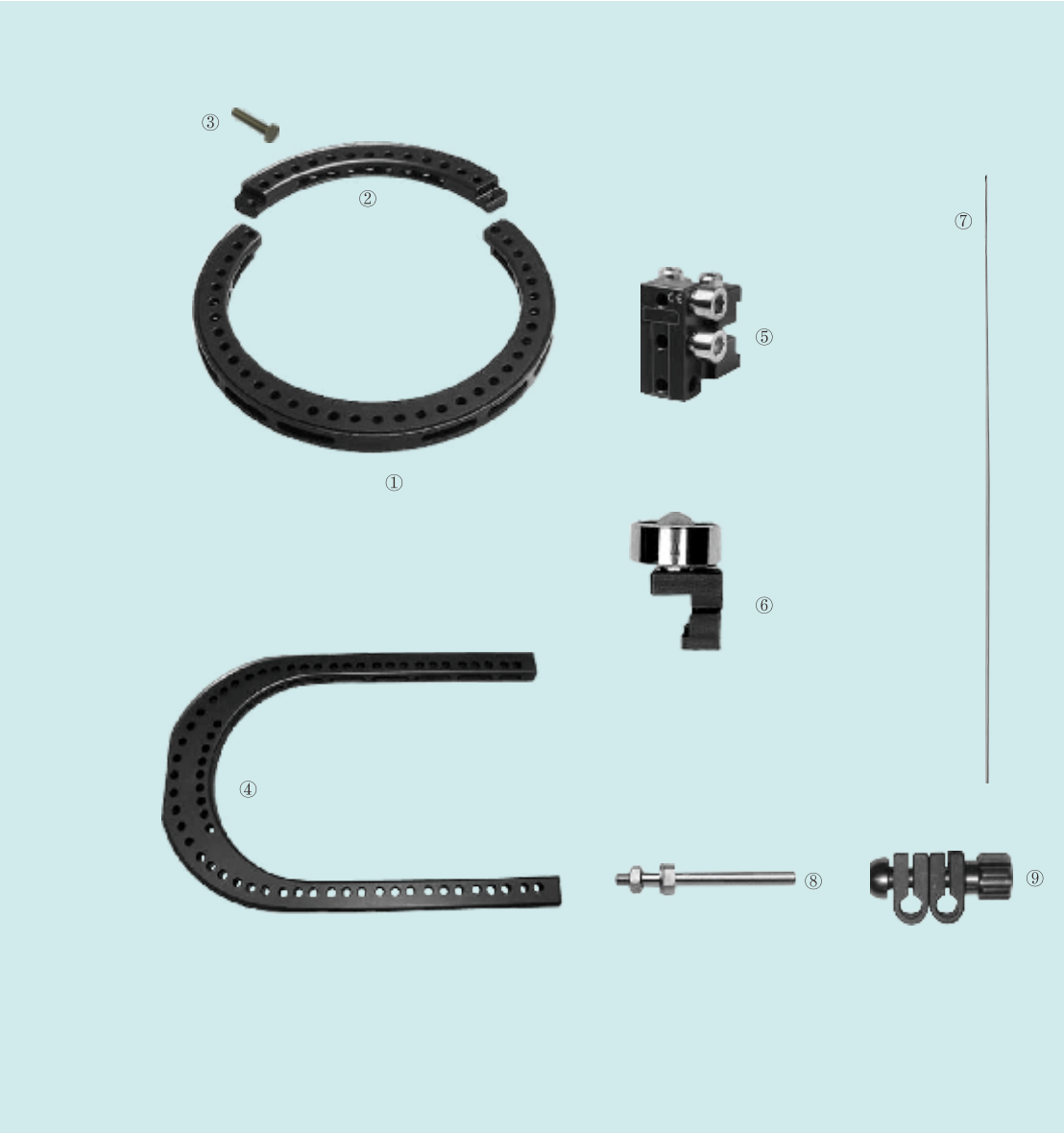
49019002 $\varnothing 5\text{mm}$ 六角扳手
- ⑪

4809820400 克氏针 $\varnothing 2\text{mm}$ 长度400mm



F.胫骨近端环形支架

- ① 1730300001 II-03 胫骨近端环形支架
- ② 1730400001 下肢环形支架
- ③ 1730500001 下肢矫形支架



1、组件/替换件

- ① 2/3环
 - 173030000101 内径125mm
 - 173030000201 内径150mm
 - 173030000301 内径175mm
 - 173030000401 内径190mm
 - 173030000501 内径220mm
- ② 1/3环
 - 173030000102 内径125mm
 - 173030000202 内径150mm
 - 173030000302 内径175mm
 - 173030000402 内径190mm
 - 173030000502 内径220mm
- ③ 173030000103 圆环锁定螺钉
- ④ 173060000101 踝关节足环
- ⑤ 1730200010-06 滑动夹块
- ⑥ 1730300001-04 组合连接夹块
- ⑦ 4809820400 克氏针，Ø2mm
- ⑧ 螺栓
 - 1730100001 长度80mm
 - 1730100003 长度100mm
 - 1730100008 长度150mm
- ⑨ 1722200001 II-b-01 万向连接固定支架

组件/替换件

- ⑩ 1730200001-04 辅助持钉装置

⑪ 1730100001-03 圆环链接夹块

⑫ 1730500001-05 螺钉夹块

⑬ 1730500001-04 铰链夹块

⑭ 1730500001-06 延长板

⑮ 1730100001-03 螺纹杆 长度80mm

1730100005-03 长度120mm

1730100009-03 长度160mm

1730100013-03 长度200mm

⑯ 1613600002-02 调节装置

⑰ 1730500001-04 螺栓

⑱ 1730400001-01 复位装置

⑲ 混合装配支架

1730300002-01 标准型

构成：1 × 1613600002-01 标准中间体

1 × 1613600002-02 标准调节装置，可延伸4cm

1 × 1610200001-01 直型夹块

1 × 1730300001-04 组合链接夹块

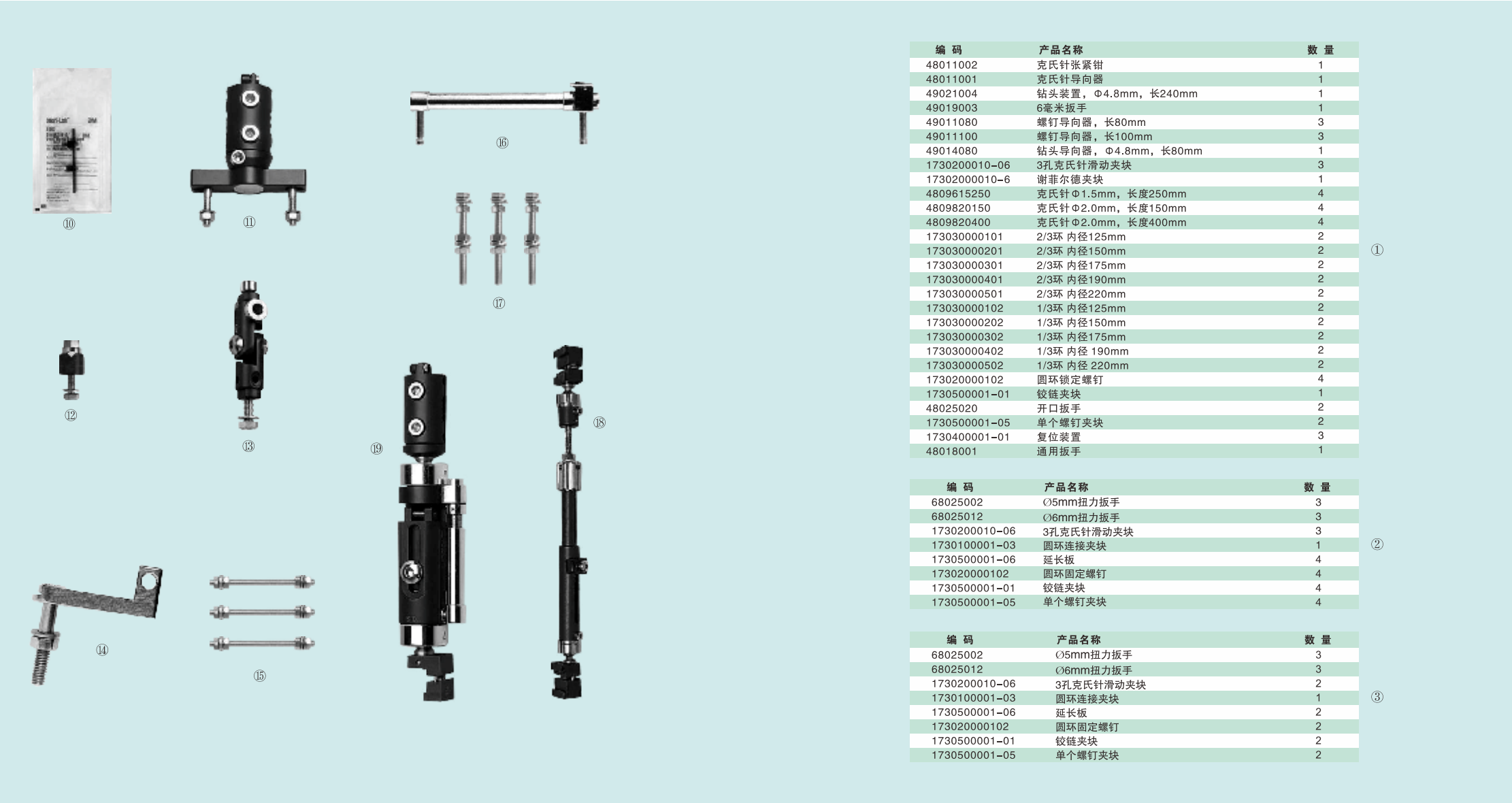
1 × 1730300001-01 短型

构成：1 × 1613600001-01 短型中间体

1 × 1613600001-02 短型调节装置，可延伸2.75cm

1 × 1610200001-01 直型夹块

1 × 1730300001-04 组合直接夹块

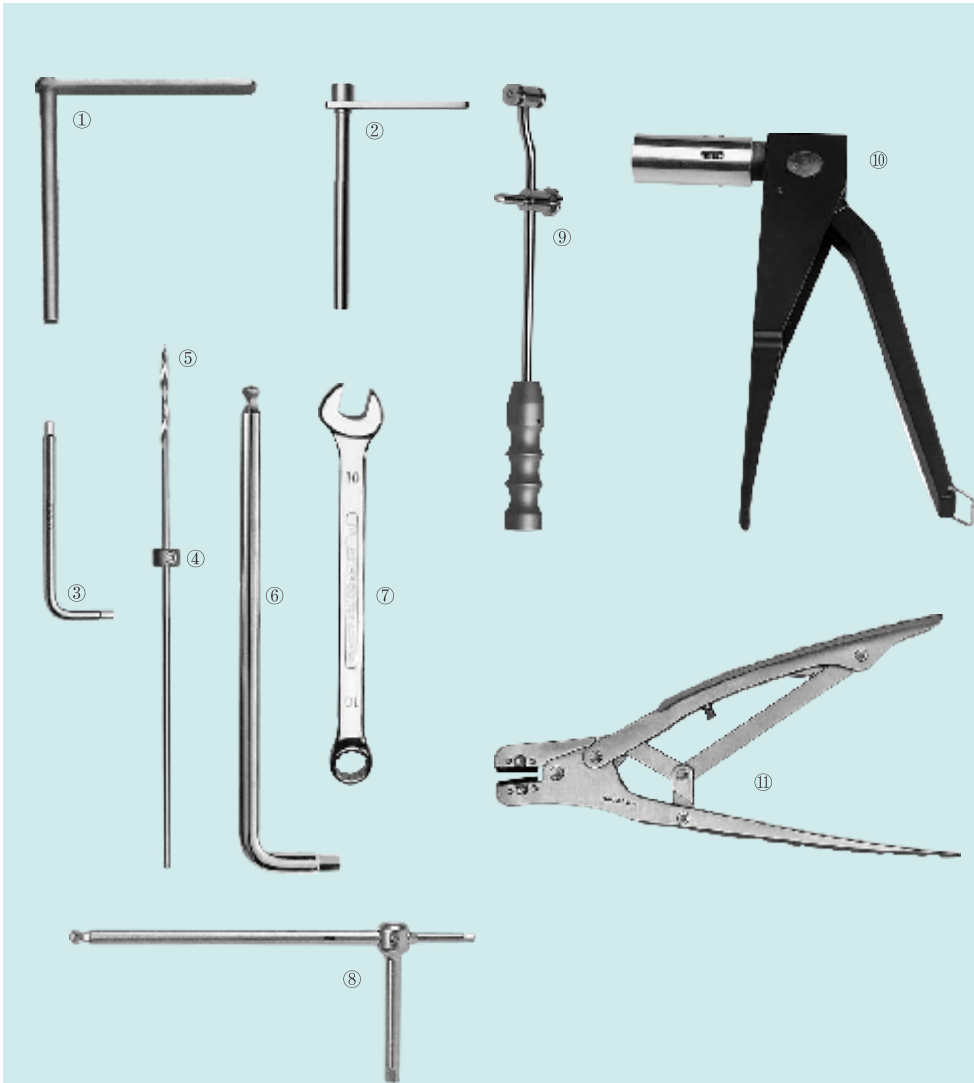


2.圆环支架装置

- ① 标准创伤组件
- 用于所有普通创伤适应症
- ② 延长和畸形矫正工具
- 和标准创伤工具一起使用，用于肢体重建
- ③ 十字连接和底部支架
- 和1和2同时使用，用于延长重建

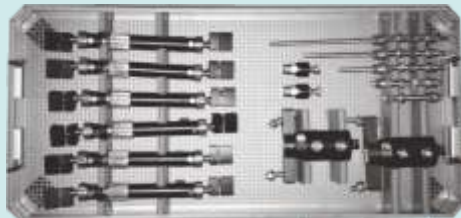
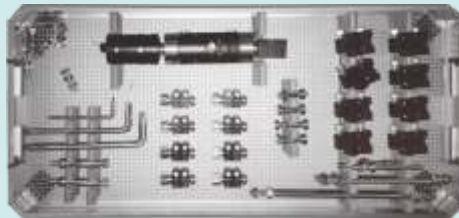
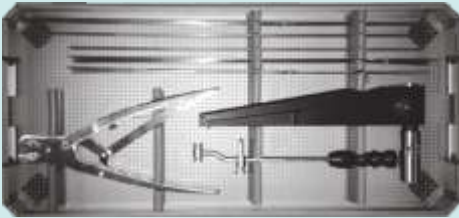
3.器械

- ① 螺钉导向器
49011080 长度80mm
49011100 长度100mm
- ② 49014048 钻头导向器
Φ4.8mm长度80mm
- ③ 49019001 Ø3mm六角扳手
- ④ 49020002 钻头调节装置，Ø4.8mm
- ⑤ 钻头，Ø4.8mm
49021003 长度180mm
49021004 长度240mm
49021003，49021003 Ø4.8钻头装置
组成：1个Φ3mm六角扳手，1个Φ4.8mm
的钻头调节装置和1个钻头（49021003长
180mm，49021004长240mm）
- ⑥ 六角扳手
49019002 Φ5mm
49019003 Φ6mm
- ⑦ 48025020 开口扳手
包括一个环尾和一个拧紧螺栓的开口
- ⑧ 48018001 通用六角扳手
- ⑨ 48011001 克氏针导向器
- ⑩ 48011002 克氏针张紧钳
- ⑪ 48011003 钢丝钳



4.消毒盒

- ① 89000001 组合支架系统
2×173020000106 2/3环 内径150mm
2×173020000107 1/3环 内径150mm
2×173020000306 2/3环 Ø190mm
2×173020000307 1/3环 Ø190mm
8×173020000102 圆环锁定螺钉
8×1730200010-06 3孔克氏针滑动夹块
1×48011001 克氏针导向器
1×48011002 克氏针张紧钳
1×48011003 钢丝钳
8×1722200001 辅助螺钉夹块
2×49019003 Φ6mm六角扳手
2×49019002 Φ5mm六角扳手
2×49019001 Φ3mm六角扳手
3×1730100001 螺栓，长度80mm
3×1730100003 螺栓，长度100mm
3×1730100008 螺栓，长度150mm
4×4809615250 克氏针Φ1.5mm，长度250mm
4×4809820150 克氏针Φ2.0mm，长度150mm
4×4809820400 克氏针Φ2.0mm，长度400mm
- ② 89000002 组合支架系统
2×173020000106 2×173020000107
2×173020000206 2×173020000207
2×1730400001-03 圆环连接夹块
2×1730500001-05 单个螺钉夹块
3×49011080 螺钉导向器，长度80mm
3×49011100 螺钉导向器，长度100mm
1×49014080 钻头导向器，Φ4.8mm长度80mm
1×49014060 钻头导向器，Φ4.8mm长度60mm
1×1730500001-04 螺栓60mm（3套）
1×1730100001-03 螺纹棒，长度80mm（3套）
1×1730100005-03 螺纹棒，长度120mm（3套）
1×1730100009-03 螺纹棒，长度160mm（3套）
1×1730100013-03 螺纹棒，长度200mm（3套）
1×48011002 克氏针张紧钳
8×17302000102 圆环锁定螺钉
1×1730300001-01 组合短支架组件
3×1730400001-01 复位装置
8×1730200010-06 3孔克氏针滑动夹块



①

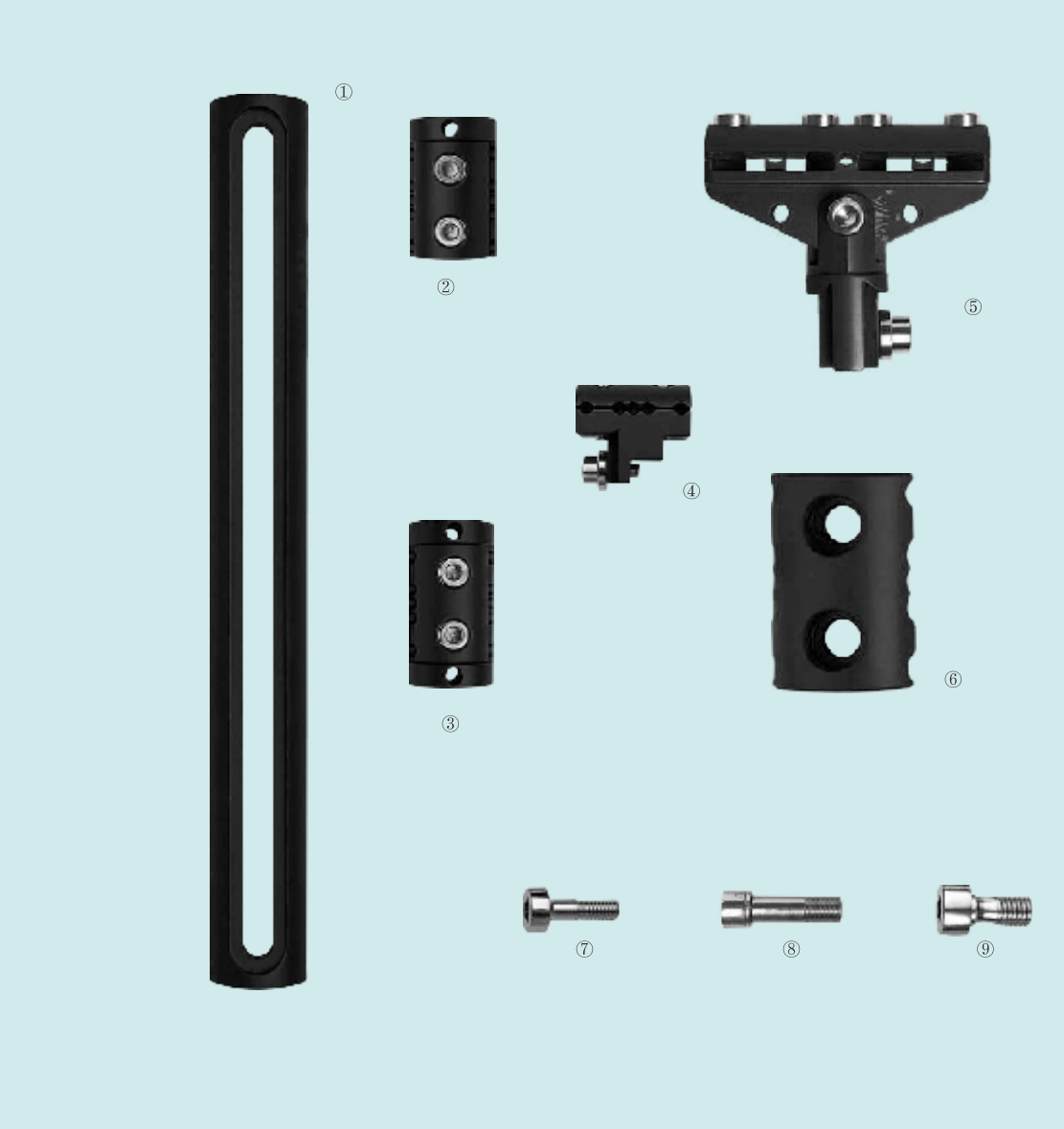
②



G.下肢矫形骨延长支架

I -31下肢矫形骨延长支架

- ① 1613100002 I -31下肢矫形骨延长支架（长 型）
- ② 1613100004 I -31下肢矫形骨延长支架（标准型）
- ③ 1613100005 I -31下肢矫形骨延长支架（短 型）
- ④ 1613200006 I -31下肢矫形骨延长支架（特短型）



1.组件/替换件

- ① 肢体重建系统导轨
 - 161310000304 长 型
 - 161310000404 标准型
 - 161310000504 短 型
 - 161310000604 超短型
- ② 1613100001-01 直型外端夹块
- ③ 1613100001-02 直型中间夹块
- ④ 1613100001-03 T型夹块
- ⑤ 1613300001-02 T型夹头
- ⑥ 161020000103 盖板
- ⑦ 161020000102 收紧螺丝
- ⑧ 161020000116 主轴螺钉
- ⑨ 161330000107 夹块螺钉

组件/替换件

- ⑩ 161020000114 钢碗

⑪ 161020000122 偏心轴

⑫ 1613600002-02 调节装置

标准型 可延伸4cm

1613600003-02 调节装置

长型 可延伸8cm

⑬ 1730500001-02 标准型 可延伸4cm

1730500002-02 长型 可延伸8cm

2.模板

- ⑭ 161020000129 直型夹块模板

用于直型外部侧夹块和中间夹块

⑮ 161020000130 T型夹块模板

⑯ 161020000131 带球关节连接夹块的模板

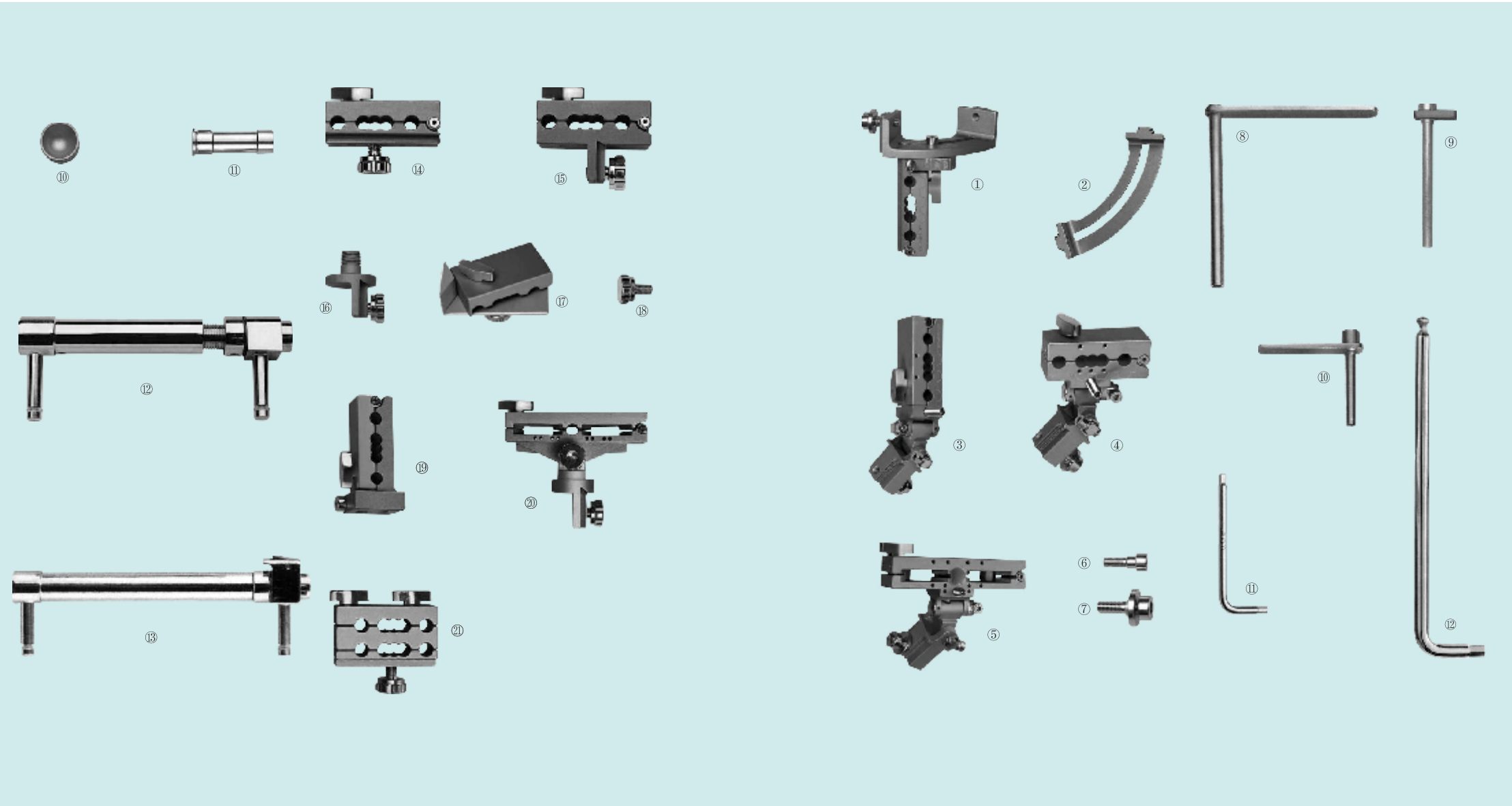
⑰ 161020000132 微调转动夹块模板

⑱ 161020000133 锁定螺母模板

⑲ 161020000134 多维夹块模板

⑳ 161020000135 OF=GarchesT型夹块扳手

㉑ 161020000136 中间夹块模板



3.矫正模板

- ① 161020000137 转动模板

弧形半径60mm

② 圆弧转轴模板

161020000138 半径100mm

161020000139 半径130mm

③ 161020000140 急性矫正直型夹块模板

④ 161020000141 急性矫正T型夹块模板

⑤ 161020000142 急性矫正OF-Garches模板

⑥ 161020000143 急性转动模板锁定螺钉

⑦ 161020000144 急性矫正模板锁定螺钉

4.器械

- ⑧ 螺钉导向器

49011032 长度32mm 49011045 长度45mm

49011060 长度60mm 49011080 长度80mm

49011100 长度100mm 49011160 长度160mm

螺钉导向器的长度取决于软组织的尺寸

⑨ 克氏针导向器， $\varnothing$ 2mm

48012075 长度75mm

48012115 长度115mm

用于植入克氏针

⑩ 钻头导向器， $\varnothing$ 2.9mm

49013010 长度20mm

$\varnothing$ 3.2mm

49013020 长度20mm

49013040 长度40mm

49013080 长度80mm

$\varnothing$ 4.8mm

49014040 长度40mm

49014060 长度60mm

49014080 长度80mm

49014140 长度140mm

钻头导向器的尺寸取决于钻头直径和螺钉导向器的长度

⑪ 49019001 $\varnothing$ 3mm六角扳手

⑫ 49019003 $\varnothing$ 6mm六角扳手

器 械

- ① 钻头调节装置

49020004 Φ2.9mm 49020001 Φ3.2mm
49020002 Φ4.8mm
- ② 钻头，Ø2.9mm

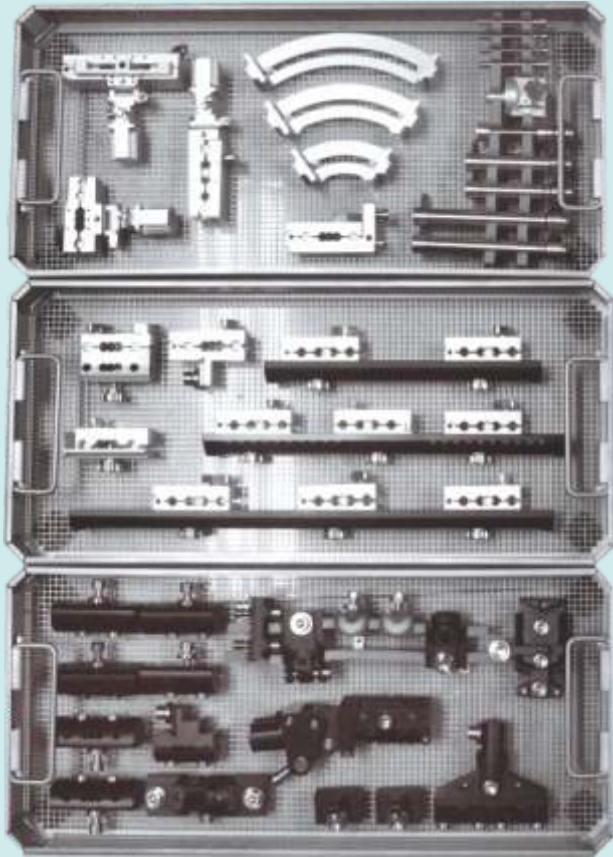
49021006 长度140mm
用于Φ3.2–3.5mm的皮质钉
49021006 钻头装置，Ø2.9mm
组成：1个Φ3mm的六角扳手，1个Φ2.9mm
的钻头调节装置和1个长140mm的钻头
钻头，Ø3.2mm
49021001 长度140mm 49021002 长度200mm
用于直径为Φ5–6mm的松质钉和直径为
Φ3.5–4.5mm的皮质钉
49021001，49021002钻头装置，
Ø3.2mm
组成：1个Φ3mm的六角扳手，1个Φ3.2
mm的钻头调节装置和1个钻头（49021001
长度140mm，49021002长度200mm）
Ø4.8mm
49021003 长度180mm 49021004 长度240mm
49021005 长度280mm 用于Φ5–6mm的皮质钉
49021003，49021004，49021005钻头装置
Ø4.8mm
组成：1个Φ3mm的六角扳手，1个Φ4.8mm
的钻头调节装置和1个钻头（49021003长度
180mm，49021004长度240mm，4902100
5长度280mm）
- ③ 49025001 T型扳手

用来植入可取出接骨螺钉
- ④ 68025012 Ø6mm扭力扳手

仅用来锁定球关节的偏心轴，顺时针旋转，
直到听见咔嚓声
- ⑤ 73015001 锤子

73015002 锤子可替换头部
73015003 锤子锁定螺母
- ⑥ 49016001 锥形套管针

在螺钉导向器内，用于在皮层上确定一个合适
的位置



5.消毒盒

- ① 90000001 成人肢体重建系统

1×161020000141 T-Garches夹块
1×161020000135 肢体重建系统T型夹块
2×1613600002–02 标准调节装置，可延伸4cm
2×1613600003–02 长型调节装置，可延伸8cm
1×161020000136 肢体重建系统中间夹块模板
1×161020000137 转动模块，半径60mm
1×161020000142 急性矫正OF–Garches矫正模板
1×161020000140 急性矫正直型夹块模板
1×161020000141 急性矫正T型夹块模板
1×161020000138 圆弧转轴模块，半径100mm
1×161020000139 圆弧转轴模块，半径130mm
4×1613100001–02 直型中间夹块
2×1613100001–01 直型外端夹块
1×161310000504 肢体重建体统短型杆，长度23cm
1×161310000404 肢体重建体统标准杆，长度30cm
1×161310000304 肢体重建体统长型杆，长度40cm
2×161020000122 偏心轴
2×161020000114 钢碗
8×161020000129 直型夹块模板
1×161020000130 T型夹块模板
1×161020000134 多维夹块模板
1×161020000131 球关节连接夹块模板
1×161020000132 微调转动夹块模板

消毒盒

- ① 90000002 肢体重建系统

2 × 49019001 Φ3mm六角扳手

2 × 49019003 Φ6mm六角扳手

1 × 68025012 Φ6mm扭力扳手

2 × 49025001 T型扳手

1 × 49016001 锥形套管针

1 × 68025002 Φ5mm扭力扳手

2 × 48022002 空心钻头，Φ3.2mm 长度300mm

2 × 48023003 空心钻头，Φ4.8mm 长度280mm

2 × 48012075 克氏针导向器，Φ2mm 长度75mm

2 × 48012115 克氏针导向器，Φ2mm 长度115mm

2 × 49019002 Φ5mm六角扳手

2 × 49019006 Φ4mm六角扳手

1 × 75015001 锤子

2 × 49014040 钻头导向器，Φ4.8mm 长度40mm

2 × 49014080 钻头导向器，Φ4.8mm 长度80mm

2 × 49013040 钻头导向器，Φ3.2mm 长度40mm

2 × 49013080 钻头导向器，Φ3.2mm 长度80mm

2 × 49014140 钻头导向器，Φ4.8mm 长度140mm

5 × 4809820400 克氏针，长度400mm

2 × 49021004 钻头，Φ4.8mm，长度240mm

2 × 49021002 钻头，Φ3.2mm，长度200mm

2 × 49021005 钻头，Φ4.8mm，长度280mm

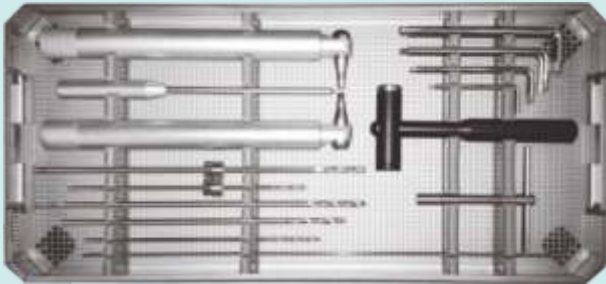
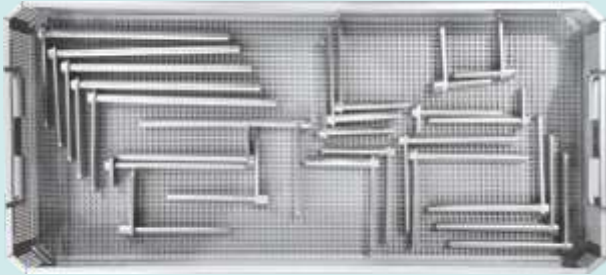
2 × 49020002 钻头调节装置，Φ4.8mm

2 × 49020001 钻头调节装置，Φ3.2mm

10 × 49011060 螺钉导向器，长度60mm

10 × 49011100 螺钉导向器，长度100mm

10 × 49011160 螺钉导向器，长度160mm



②



H.下肢骨延长支架

I -28下肢骨延长支架

- ① 1612800001 I -28下肢骨延长支架（长 型）

② 1612800002 I -28下肢骨延长支架（标准型）

③ 1612800003 I -28下肢骨延长支架（短 型）

④ 1612800004 I -28下肢骨延长支架（特短型）（无图）

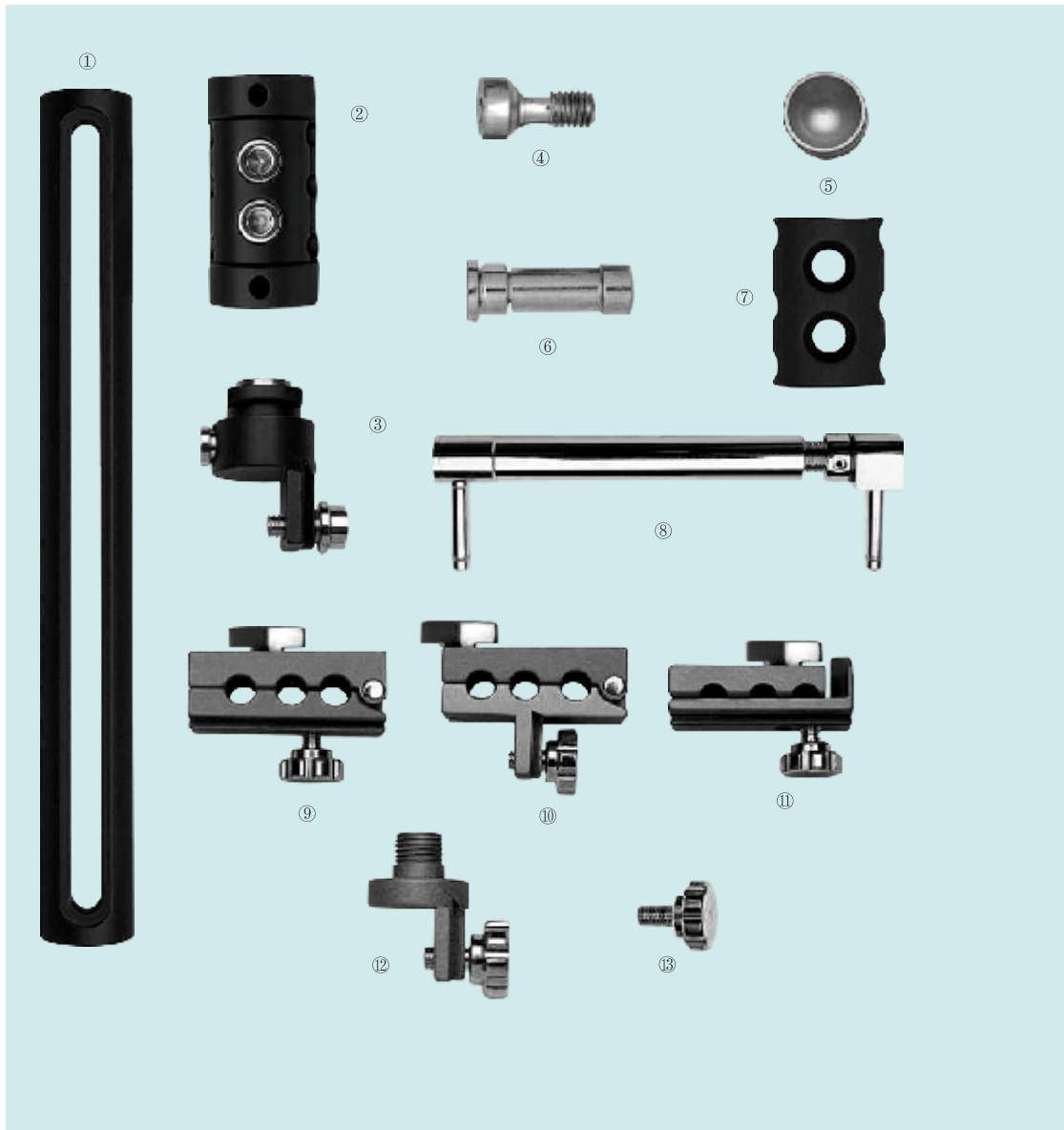
1.组件/替换件

- ① 主体

161280000101 长型
长度25cm
161280000201 标准型
长度20cm
161280000301 短型 长度15cm
- ② 1613100001-02 直型中间夹块
- ③ 1612900001-04 直接夹块
- ④ 161330000107 夹块螺钉
- ⑤ 161020000114 钢碗
- ⑥ 161020000122 偏心轴
- ⑦ 161020000103 盖板
- ⑧ 161360002-02 调节装置，可延伸4cm

2.模板

- ⑨ 161020000129 直型夹块模板
- ⑩ 161020000130 T型夹块模板
- ⑪ 161020000132 微调转动夹块模板
- ⑫ 161020000131 球关节连接夹块模板
- ⑬ 161020000133 锁定螺母模板



I.骨盆支架

骨盆支架装置

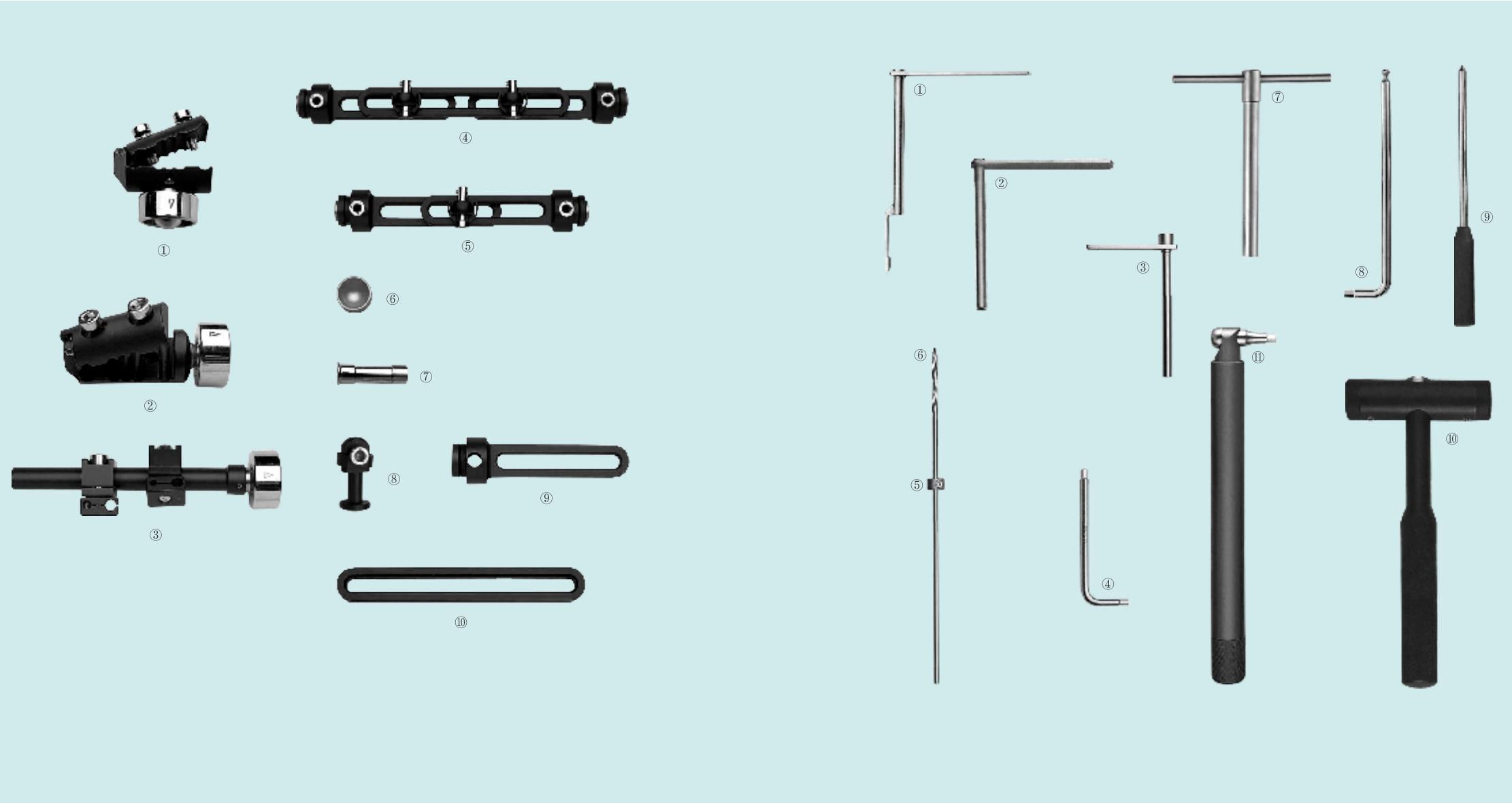
- ① 1610300001 骨盆三轴支架
- ② 1610400001 骨盆四轴支架
- ③ 1610500001 骨盆多轴支架

1.球关节组件

- ① 161030000101 T型夹块
- ② 1610200001-01 直型夹块
- ③ 161050000101 球关节组件

2.组件/替换件

- ④ 161040000102 骨盆支架体
- ⑤ 161030000102 骨盆支架体
- ⑥ 161020000114 钢碗
- ⑦ 161020000122 偏心轴
- ⑧ 161030000103 调节轴
- ⑨ 161020000108 主连接体
- ⑩ 161040000101 连接块



3.器械

- ① 75011011 骨盆螺钉导向器
长度100mm 放置螺钉穿透髂骨骨板
- ② 螺钉导向器
49011060 长度60mm
49011100 长度100nn
- ③ 直径3.2毫米钻头导向器
49013040 长度40mm
49013080 长度80mm
- ④ 49019001 Ø3mm六角扳手
- ⑤ 49020001 Ø3.2mm钻头调节装置
- ⑥ 49021001 Ø3.2mm钻头
长度140mm
49021001 钻头装置，Ø3.2mm
组成：1个Φ3mm六角扳手，1个Φ3.2mm
钻头调节装置和1个长400mm的钻头
- ⑦ 49025001 T型扳手
用来植入可取出接骨螺钉
- ⑧ 49019003 Ø6mm六角扳手
- ⑨ 49016001 锥形套管针
在螺钉导向器内用于在皮层上确定一个合适的位置
- ⑩ 75015001 锤子
75015002 锤子可替换头部
75015003 锁定螺母锤
- ⑪ 68025012 Ø6mm扭力扳手
仅用来锁定球关节的钢碗，顺时针旋转，
直到听见“咔嚓”声

4.消毒盒

- ① 75000001 骨盆支架系统

6×75173000 自转皮质钉，杆Φ6mm，
螺纹Φ5-6mm，总长度
220mm，螺纹长度50mm

6×75113000 自转皮质钉，Φ6mm，
螺纹Φ5-6mm，总长度
150mm，螺纹长度50mm

4×49011060 螺钉导向器，长度60mm

4×49011100 螺钉导向器，长度100mm

2×75011011 骨盆螺钉导向器，长度100mm

2×49025001 T型扳手

2×49016001 锥形套管针

1×68025012 Ø6mm扭力扳手

1×75015001 锤子

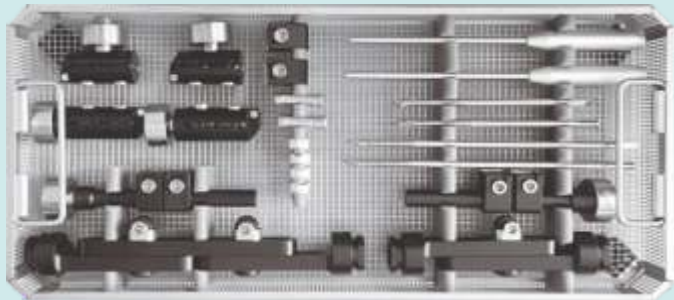
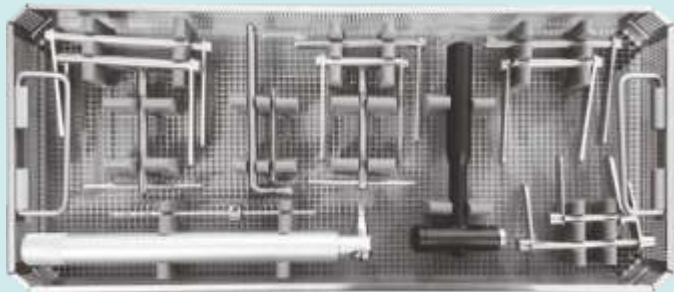
2×49021001 钻头装置，Φ3.2mm
组成：1个Φ3.2mm长140mm
的钻头，1个Φ3.2mm钻头调
节装置和1个Φ3mm六角扳手

2×49013040 钻头导向器，Φ3.2mm，长度40mm

2×49013080 钻头导向器，Φ3.2mm，长度80mm

1×161040000102 骨盆支架长型装配体
组成：2个主体连接体，1个骨盆支架辅助连接环，
2个骨盆支架连接装置，2个偏心轴和2个铜碗

2×161030000101 T型夹块



①

J.肘关节支架

- ① 1610200001 I -02 肘关节支架



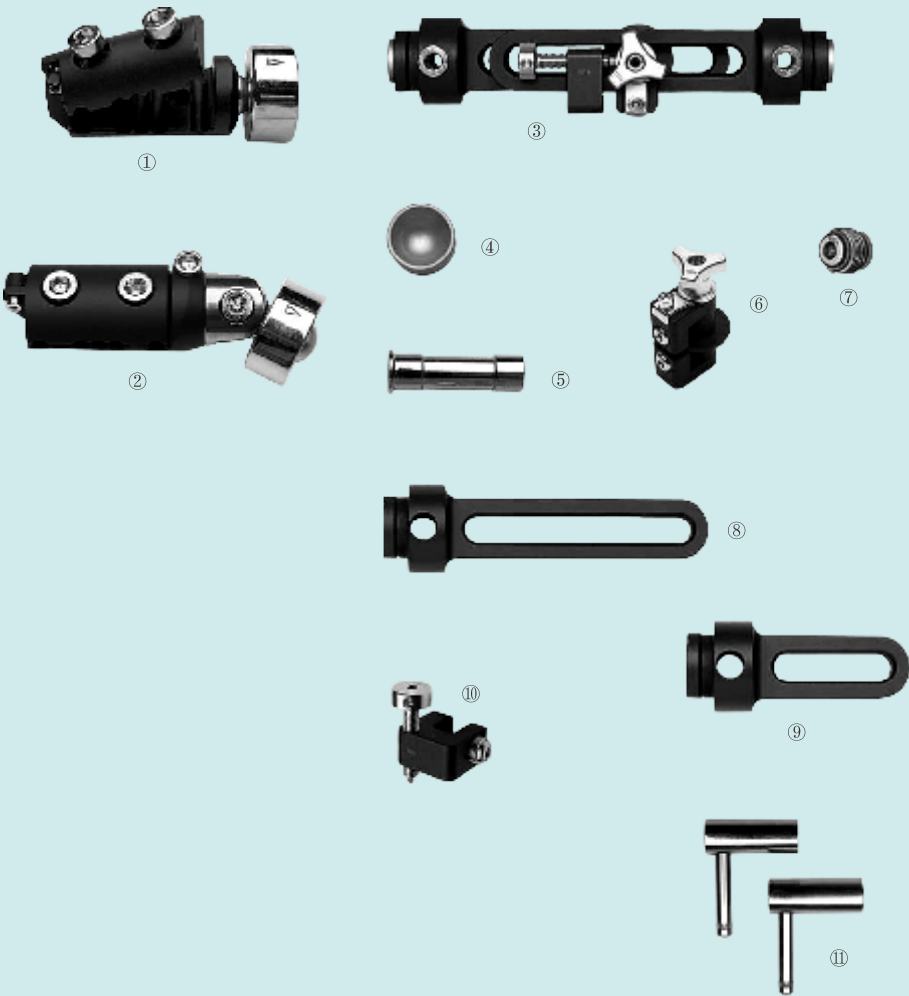
①

1.球关节组件

- ① 1610200001-01 直型夹块
- ② 1610200001-02 肘关节延长夹块

2.组件/替换件

- ③ 16107200001-03 调节支架
- ④ 161020000114 钢碗
- ⑤ 161020000122 偏心轴
- ⑥ 161020000110 连接装置
- ⑦ 161020000121 紧定螺钉
- ⑧ 161020000100 主体长度130mm
- ⑨ 1613600003-04 调节装置
- ⑩ 调节装置
 - 1613600002-02 (标准型)
 - 1613600001-02 (长 型)
 - 1613600003-02 (短 型)
- ⑪ 49026001 肘关节支架调节套 (1副)



2.器械

- ① 49011060 螺钉导向器长度 60mm
- ② 钻头导向器， $\varnothing 3.2\text{mm}$
49013040，长度40mm
 $\varnothing 4.8\text{mm}$
49014040，长度40mm
- ③ 49019001 $\varnothing 3\text{mm}$ 六角扳手
- ④ 钻头调节装置
49020001 $\Phi 3.2\text{mm}$
49020002 $\Phi 4.8\text{mm}$
- ⑤ 钻头， $\varnothing 3.2\text{mm}$
49021001 长度140mm
49021001 钻头装置， $\varnothing 3.2\text{mm}$
组成：1个 $\Phi 3\text{mm}$ 六角扳手1个 $\Phi 3.2\text{mm}$ 的钻头调节装置和1个长度为140mm的钻头
 $\varnothing 4.8\text{mm}$
49021003 长度180mm
49021003 钻头装置， $\varnothing 4.8\text{mm}$
组成：1个 $\Phi 3\text{mm}$ 六角扳手，1个 $\Phi 4.8\text{mm}$ 的钻头调节装置和1个长度为180mm的钻头
- ⑥ 49025001 T型扳手
用来植入可取出接骨螺钉
- ⑦ 49019003 $\varnothing 6\text{mm}$ 六角扳手
- ⑧ 68025012 $\varnothing 6\text{mm}$ 扭力扳手
用来锁定球关节的偏心轴，顺时针旋转，直到听见“咔嚓”声
- ⑨ 克氏针 $\varnothing 2\text{mm}$
4809820150 长度150mm
- ⑩ 49016001 锥形套管针
在螺钉导向器内用于在皮层上确定一个合适的位置

4.消毒盒

- ① 49000001 肘关节系统

可包括：

1 × 1610200001 带直型夹块的肘关节支架

1 × 1610200001-02 肘关节延长夹块

1 × 1613600002-02 标准调节套，可延伸4cm

4 × 49011060 螺钉导向器，长度60mm

2 × 49013010 钻头导向器，Φ3.2mm 长度40mm

2 × 49014040 钻头导向器，Φ4.8mm 长度40mm

2 × 49021001 钻头装置，Φ3.2mm

组成：1个Φ3mm六角扳手，
1个Φ3.2mm钻头调节装置和
1个Φ4.8mm长140mm的钻头

2 × 49021003 钻头装置，Φ4.8mm

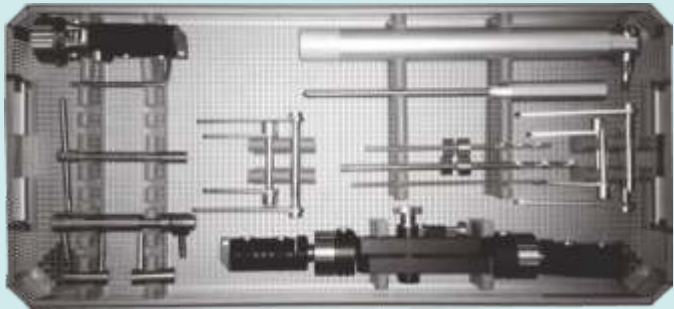
组成：1个Φ3mm六角扳手，
1个Φ4.8mm钻头调节装置和
1个Φ4.8mm长180mm的钻头

1 × 68025012 Φ6mm扭力扳手

1 × 49016001 锥形套管针

1 × 49025001 T型扳手

4 × 4809820150 克氏针Φ2mm，长度150mm



①



K.桡骨远端支架

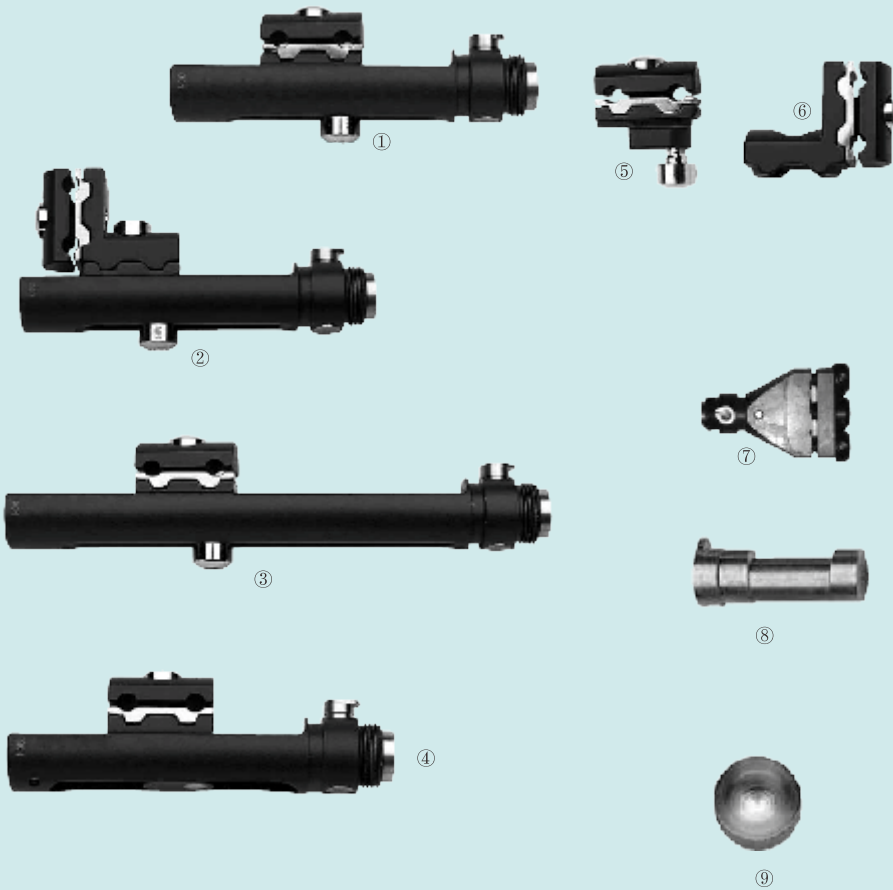
- ① 1611700001 I -17 桡骨远端支架

② 1611800001 I -18 桡骨远端单侧加压支架

③ 1611900001 I -19 桡骨远端L型支架

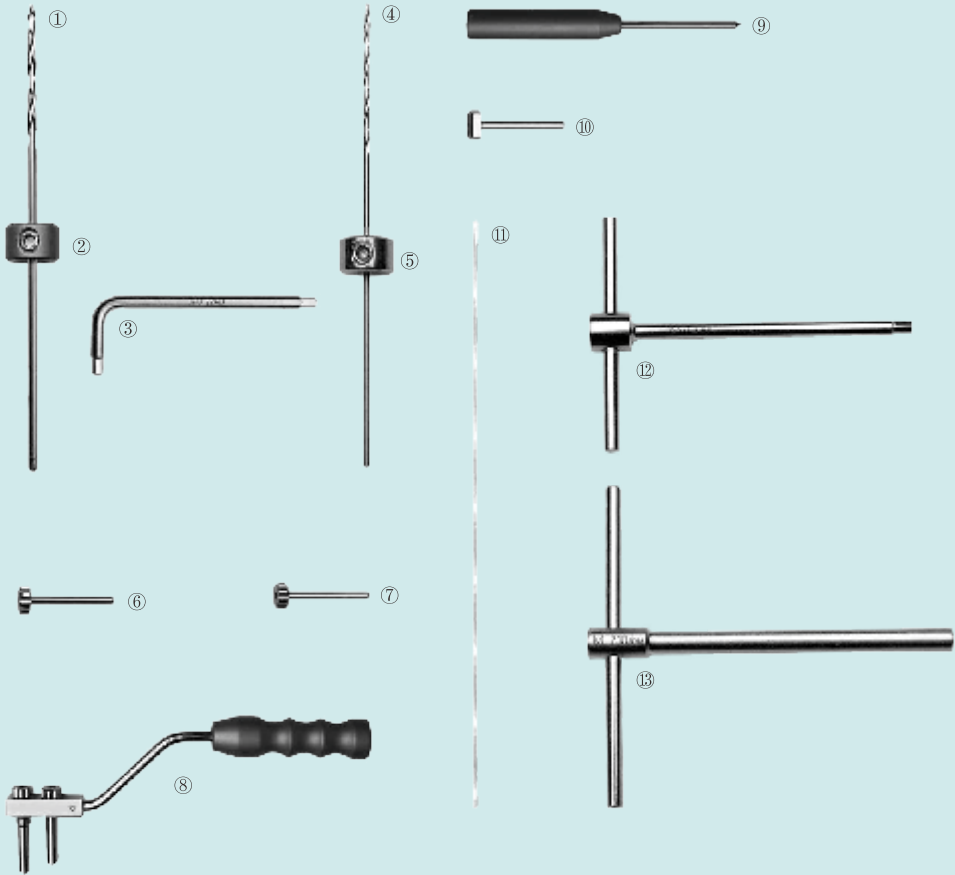
1.组件/替换件

- ① 1611700001-03 短型组件
- ② 1611900001-03 短型组件
- ③ 1611700001-01 长型组件
- ④ 1611800001-01 调节组件
- ⑤ 1612600001-02 直型夹块
- ⑥ 1612600001-01 支架T型夹块
- ⑦ 1612600001-04 外端夹块
- ⑧ 161020000122 偏心轴
- ⑨ 161020000114 钢碗



2.器械

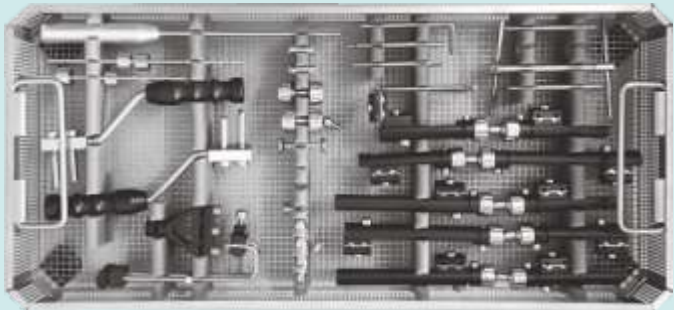
- ① 49021008钻头， $\varnothing 2.7\text{mm}$ 长度127mm
用于 $\varnothing 3\text{--}3.3\text{mm}$ 腕关节皮质钉
- ② 49020003/49020004 钻头调节装置， $\varnothing 2.7$ 或 2.9 毫米
- ③ 49019001 $\varnothing$ 六角扳手
49021008钻头装置， $\varnothing 2.7\text{mm}$
组成：1个 2.7mm 钻头，1个 $\varnothing 2.7$ 或 2.9mm 钻头调节装置和1个 $\varnothing 3\text{mm}$ 六角扳手
- ④ 49021009 钻头， $\varnothing 2\text{mm}$ 长度127mm
用于 $\varnothing 2.5\text{--}3\text{mm}$ 腕关节皮质钉
- ⑤ 49020006 钻头调节装置， $\varnothing 2\text{mm}$
49021009 钻头装置， $\varnothing 2\text{mm}$
组成：1个 $\varnothing 2\text{mm}$ 钻头，1个 $\varnothing 2\text{mm}$ 钻头调节装置和1个 $\varnothing 3\text{mm}$ 六角扳手
- ⑥ 49013001 钻头导向器， $\varnothing 2.7\text{m}$
- ⑦ 49013002 钻头导向器， $\varnothing 2\text{mm}$
49013003 用于小的骨干的特别装置
组成：1个 $\varnothing 2\text{mm}$ 钻头，1个 $\varnothing 2\text{mm}$ 钻头调节装置，1个 $\varnothing 3\text{mm}$ 六角扳手，1个 $\varnothing 2\text{mm}$ 钻头导向器和4个腕关节皮质钉，杆 $\varnothing 4\text{mm}$ ，螺纹 $\varnothing 2.5\text{--}3\text{mm}$ ，总长度 70mm ，螺纹长度 20mm
- ⑧ 76012001 带手动处理的模板
- ⑨ 49016006 直型套管针
- ⑩ 48012020 克氏针导向器， $\varnothing 1.6\text{mm}$
用于植入克氏针
- ⑪ 4809615150 $\varnothing 1.5\text{mm}$ 克氏针 长度 150mm
- ⑫ 49025005 T型扳手
用于夹块螺钉
- ⑬ 49025006 T型扳手
用于骨钉



3.消毒盒

- ① 76000001 可动腕关节支架系统
 可包括：

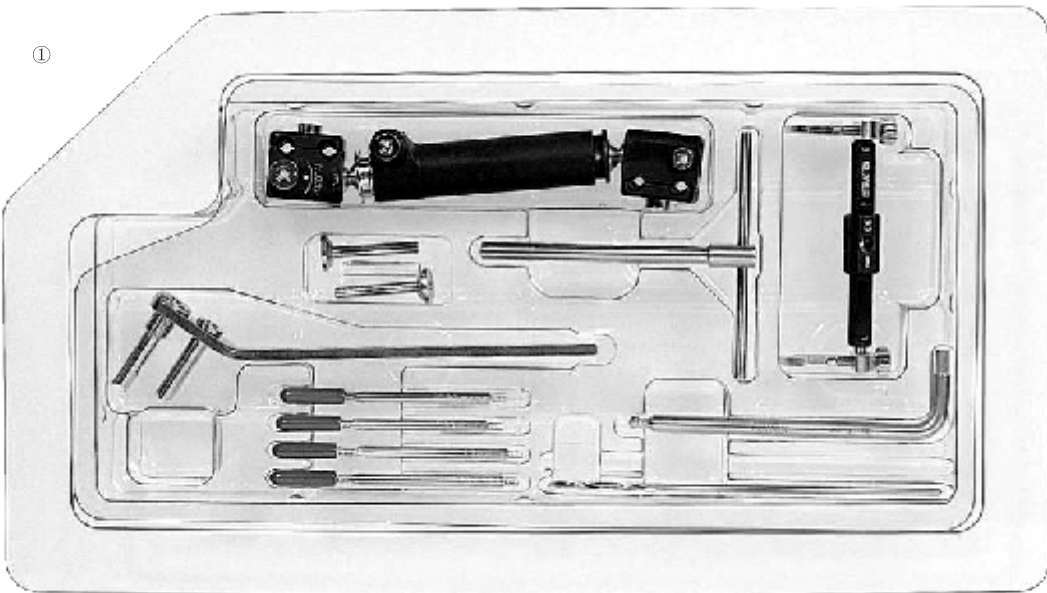
2 × 1611700001 动力腕关节支架
 2 × 1611800001 带调节装置的动力腕关节支架
 1 × 1611900001 用于外关节矫正动力腕关节支架
 2 × 76012001 带把手的模板
 4 × 161020000114 钢碗
 4 × 161020000122 偏心轴
 2 × 49021008 钻头装置，Φ2.7mm
 组成：1个Φ2.7mm钻头，
1个Φ2.9mm钻头调节装置
和1个Φ3mm六角扳手
 2 × 49013001 钻头导向器，Φ2.7mm
 总长70mm，螺纹长度20mm
 1 × 49025006 牵引针T型扳手
 1 × 49025005 夹块螺钉T型扳手
 1 × 49016006 直型套管针
 2 × 4809615150 克氏针导向器，Φ1.5mm
 1 × 1612600001-04 可透光腕关节外端夹块



①

L.桡骨远端可延长支架

- ① 1612300001 I -23 桡骨远端可延长支架

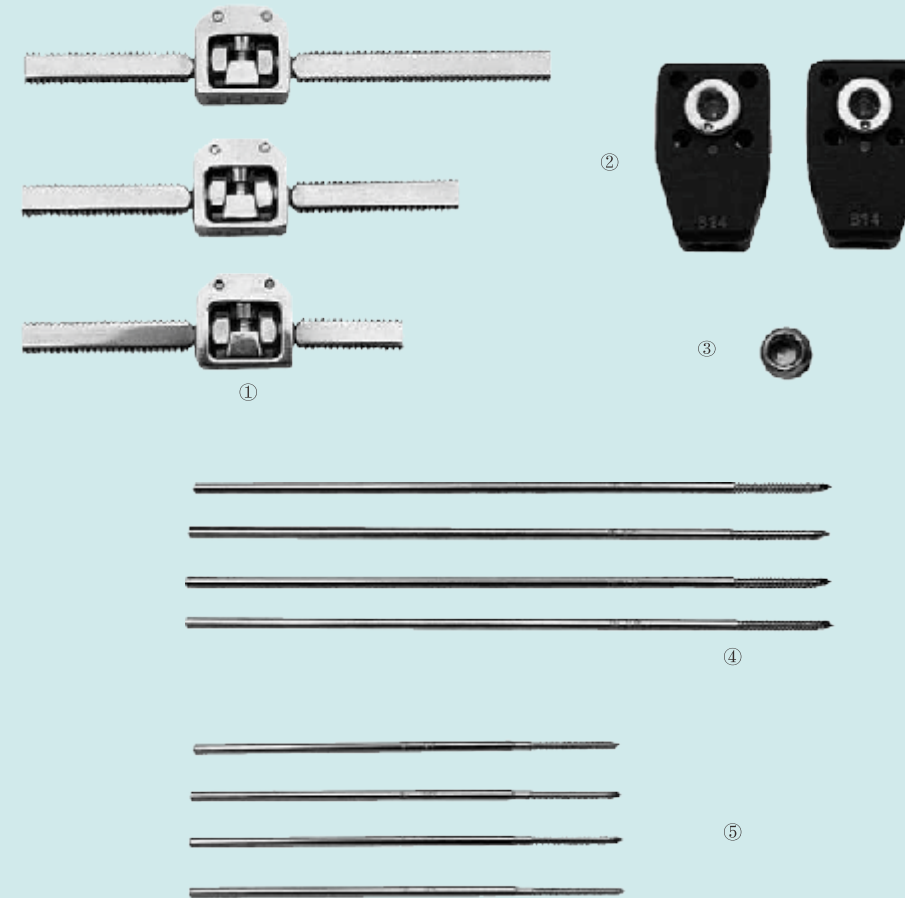
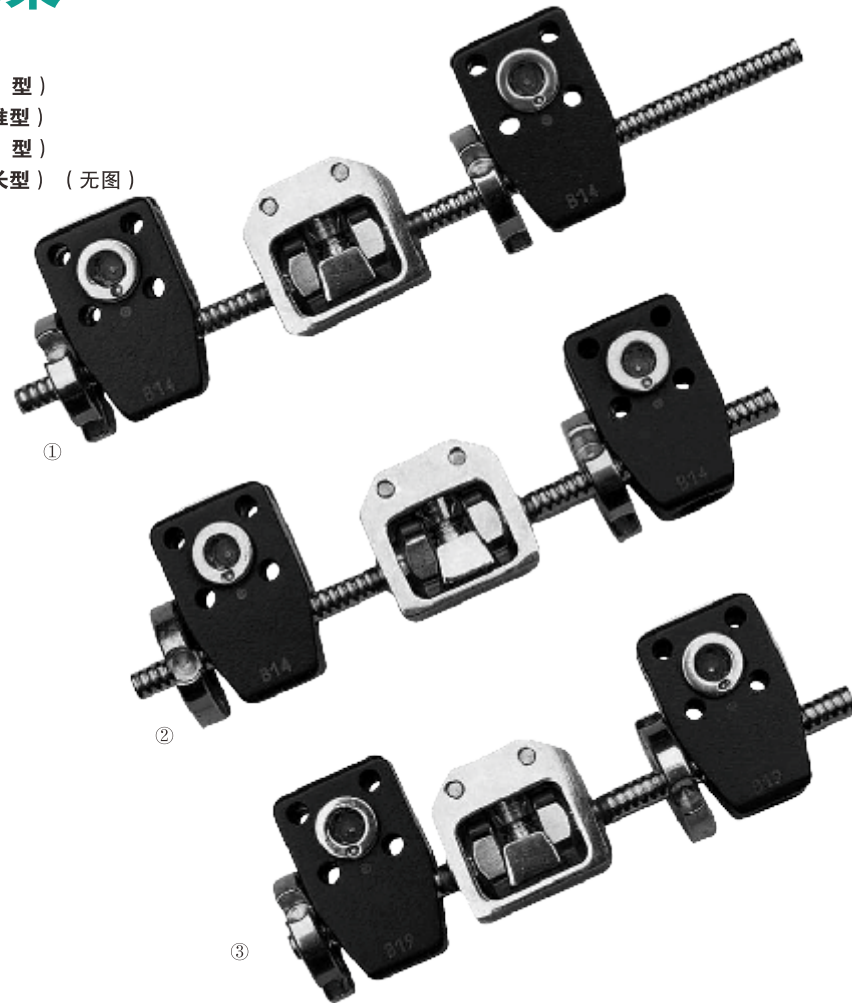


①

M.指掌骨角度支架

I -06 指掌骨角度支架

- ① 1610600002 I -06 指掌骨角度支架 (长 型)
- ② 1610600003 I -06 指掌骨角度支架 (标准型)
- ③ 1610600004 I -06 指掌骨角度支架 (短 型)
- ④ 1610600001 I -06 指掌骨角度支架 (加长型) (无图)



1.组件/替换件

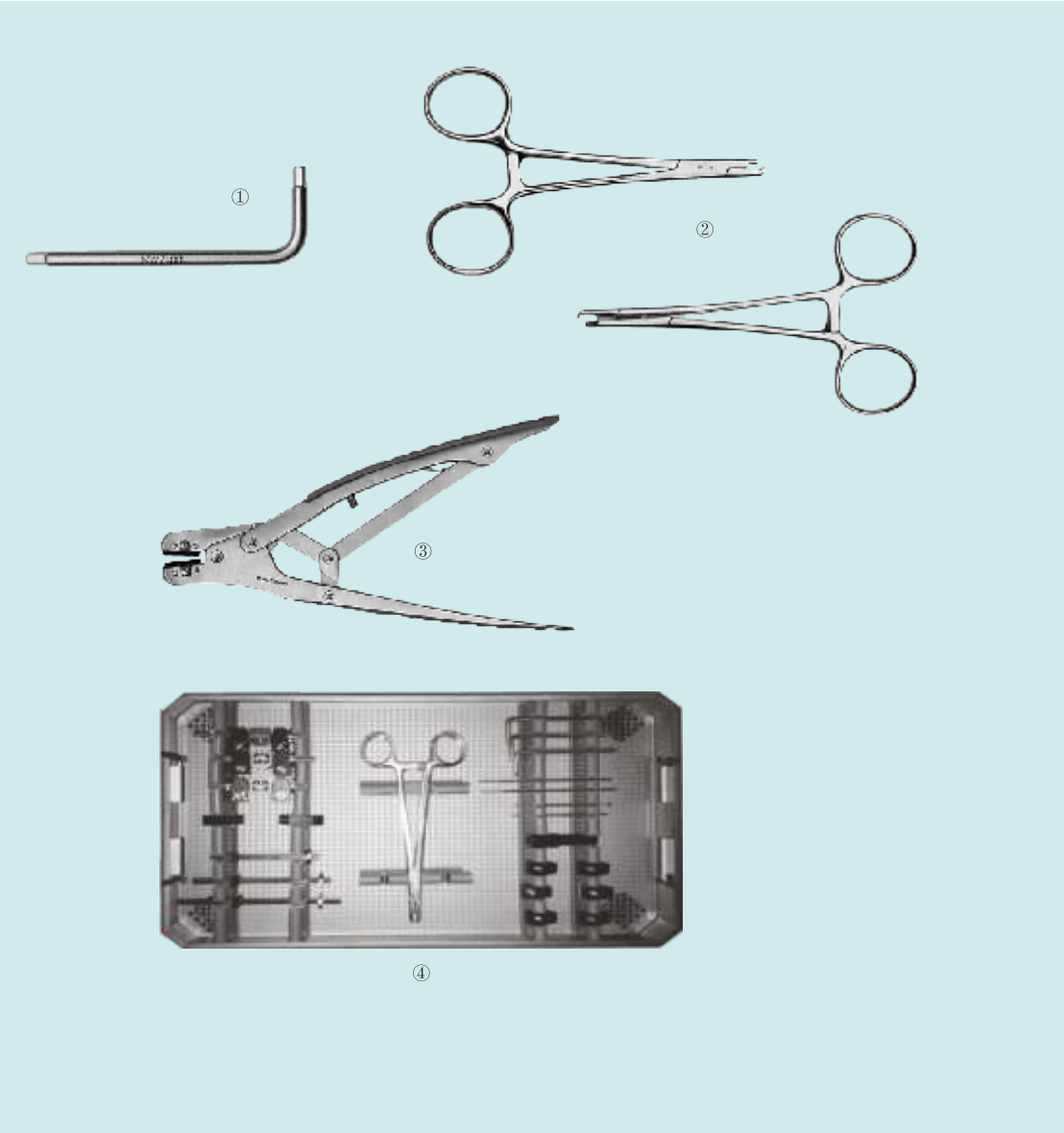
- ① 支架体
 - 1610600002-01 长 型
 - 1610600003-01 标准型
 - 1610600004-01 短 型
- ② 1610600001-02 标准夹块
- ③ 161060000113 夹块锁定螺钉
- ④ 1808520100 Gzzh02y dxL 克氏针
总长度100mm, 螺纹长度20mm (4根)
- ⑤ 1808416100 Gzzh02y dxL 克氏针
总长度100mm, 螺纹长度20mm (4根)

2.器械

- ① 49019001 Ø3mm六角扳手
- ② 77011006 复位钳（2副）
- ③ 48011003 钢丝钳
48011004 钢丝钳再使用装置
由2块刀片和2块橡胶构成（无图）

3.消毒盒

- ④ 77000001 I-06 指掌骨角度支架
可包括：
 - 1×1610600004-01 迷你支架短体
 - 1×1610600003-01 迷你支架标准体
 - 1×1610600002-01 迷你支架长体
 - 3×1610600001-02 标准夹块（1对）
 - 2×49019001 Φ3mm六角扳手
 - 1×77011006 复位钳（2副）
 - 3×98426000 Φ2.0mm螺纹针（4根）
总长度100mm，螺纹长度15mm
 - 2×98420000 Φ1.6mm螺纹针（4根）
总长度70mm，螺纹长度15mm
 - 2×161060000113 迷你支架夹块锁定螺钉



N.指掌骨近关节支架

I-11 指掌骨近关节支架

- ① 1611100001 I-11 指掌骨近关节支架（长 型）
- ② 1611100002 I-11 指掌骨近关节支架（标准型）
- ③ 1611100003 I-11 指掌骨近关节支架（短 型）

I-10 指掌骨跨关节支架

- ④ 1611000001 I-10 指掌骨跨关节支架（水平轴）
- ⑤ 1611000002 I-10 指掌骨跨关节支架（垂直轴）
- ⑥ 1611000003 I-10 指掌骨跨关节支架（多面轴）

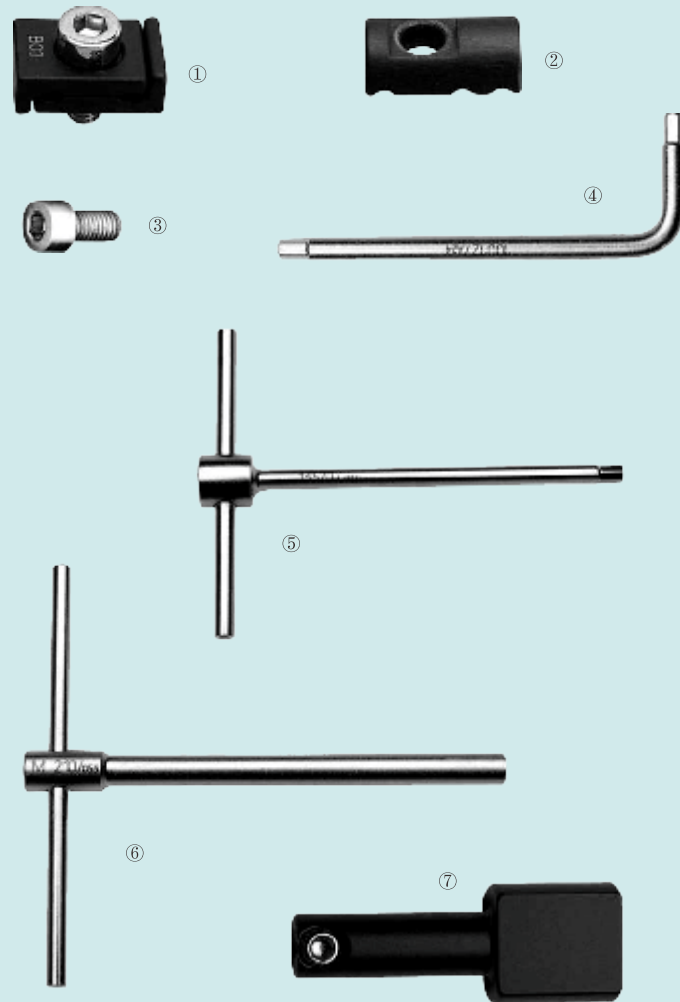


1.组件/替换件

- ① 1610800001-03 T型夹块
- ② 161080000101 盖板
- ③ 161080000102 收紧螺钉

2.器械

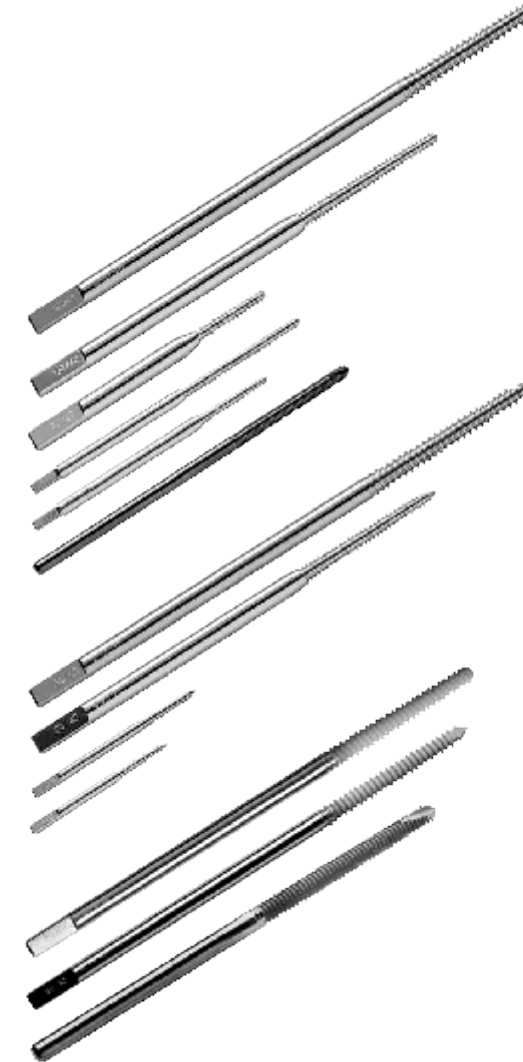
- ④ 49019001 Ø3mm六角扳手
- ⑤ 49025005 T型扳手
用于夹块螺钉
- ⑥ 49025006 T型扳手
用于骨针
- ⑦ 98442000 螺纹针取出器



0.骨牵引针

产品特点:

- ① 真正的三维固定。
- ② 手术操作简便，弹性快速方便使用，不需复位即可先插针。
- ③ U型螺纹凹槽增大与骨质接触面积，固定稳定。
- ④ 手动插入减少局部骨质热损伤，减少松动的发生。



1.骨牵引针

- ① 18256xxxxx
皮质骨骨牵引针
杆Φ6mm
螺纹Φ5–6mm
钻头Φ4.8mm
- ② 18256xxxxx
皮质骨骨牵引针
针杆Φ6mm
螺纹Φ3.5–4.5mm
钻头Φ3.2mm
- ③ 18256xxxxx
皮质骨骨牵引针
杆Φ6mm
螺纹Φ3.2–3.5mm
钻头Φ2.9mm
- ④ 18252xxxxx
腕关节皮质骨骨牵引针
杆Φ4mm
螺纹Φ3–3.3mm
钻头Φ2.7mm
- ⑤ 18252xxxxx
腕关节皮质骨骨牵引针
杆Φ4mm
螺纹Φ2.5–3mm
钻头Φ2.0mm

Total length总长度 (mm)	Total length(mm)螺纹长度
	10 15 20 25 30 35 45
90	60090
100	60100
110	60110
120	60120
130	60130
150	60150
160	60160
170	60170
180	60180
200	60200

①

Total length总长度 (mm)	Total length(mm)螺纹长度
	25 35 45
70	61070
80	61080
100	61100
120	61120

②

Total length总长度 (mm)	Total length(mm)螺纹长度
	25 35
70	61070
80	61080

③

Total length总长度 (mm)	Total length(mm)螺纹长度
	15 25
70	41070
80	41080

④

Total length总长度 (mm)	Total length(mm)螺纹长度
	10
70	40070

⑤

2.自钻骨牵引针

- ① 18256xxxxx
自钻骨牵引针杆Φ6mm
螺纹Φ5.6–6mm
- ② 18246xxxxx
自钻皮质骨骨牵引针杆Φ6mm
螺纹Φ5–6mm
- ③ 18246xxxxx
自钻皮质骨骨牵引针杆Φ4mm
螺纹Φ3.5–4.5mm
- ④ 18244xxxxx
腕关节皮质骨骨牵引针杆Φ4mm
螺纹Φ3–3.3mm
钻头Φ2.0mm
- ⑤ 18250xxxxx
自钻皮质骨骨牵引针杆Φ3mm
螺纹Φ2–2.5mm
和M100一起使用

Total length总长度 (mm)	Total length(mm)螺纹长度
	45
150	670150
260	670260

①

Total length总长度 (mm)	Total length(mm)螺纹长度
	25 35 45
150	60150
220	60220
	60250 62250 66250

②

Total length总长度 (mm)	Total length(mm)螺纹长度
	25 35 45
120	61120
	63120 65120

③

Total length总长度 (mm)	Total length(mm)螺纹长度
	25 35
60	61060
70	61070
100	61100

④

Total length总长度 (mm)	Total length(mm)螺纹长度
	15 20 25
60	30060
70	30070
100	30100

⑤

3.骨牵引针
(带有羟基磷灰石涂料)

- ① 18236xxxxx
羟基磷灰石皮质骨骨牵引针，无菌杆Φ6mm
螺纹Φ5-6mm
钻头Φ4.8mm
- ② 18236xxxxx
羟基磷灰石皮质骨骨牵引针，无菌杆Φ4mm
螺纹Φ3-3.3mm
钻头Φ2.7mm

4.自钻骨牵引针
(带有羟基磷灰石涂料)

- ③ 18266xxxxx
羟基磷灰石自钻皮质骨骨牵引针，
无菌杆Φ6mm
螺纹Φ5-6mm
- ④ 18266xxxxx
羟基磷灰石骨牵引针，
无菌（用于PEEK支架）杆Φ6mm
螺纹Φ5.6-6mm

Total length总长度 (mm)	Total length(mm)螺纹长度		
	25	30	35
90	60090	61090	62090
100	60100	61100	62100
110	60110	61110	62110
120	60120	61120	62120
130	60130	61130	62130
150	60150	61150	62150
160	60160	61160	62160
170	60170	61170	62170
180	60180	61180	62180
200	60200	61200	62200
220	60220	61220	62220
250	60250	61250	62250

①

Total length总长度 (mm)	Total length(mm)螺纹长度	
	20	35
70	60070	62070
80	60080	62080

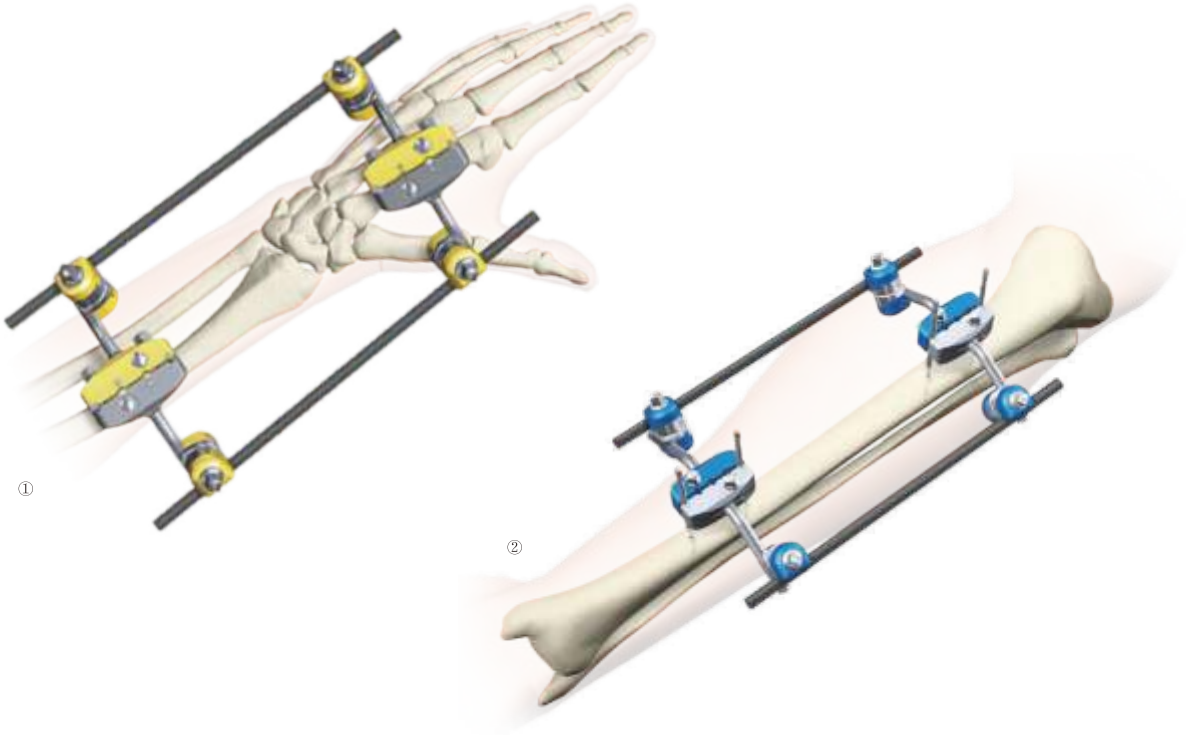
②

Total length总长度 (mm)	Total length(mm)螺纹长度			
	25	30	35	45
150	60150	61150	62150	63150
160	60160	61160	62160	63160
170	60170	61170	62170	63170
180	60180	61180	62180	63180
220	60220	61220	62220	63220
250	60250	61250	62250	63250

③

Total length总长度 (mm)	Total length(mm)螺纹长度			
	25	30	35	45
150	60150	61150	62150	63150
260	60260	61260	62260	63260

④



P.组合式骨科外固定支架

- ① 桡骨远端支架
- ② 胫骨中段固定

1.支架范例

- ① 17100102 桡骨远端支架I

② 17100103 桡骨远端支架 II

③ 17100101 桡骨关节端固定

④ 17100104 桡骨远端支架 II

⑤ 17100105 桡骨远端支架IV

⑥ 17100300 肘关节支架

⑦ 17100200 前臂支架

⑧ 17100400 肱骨干支架

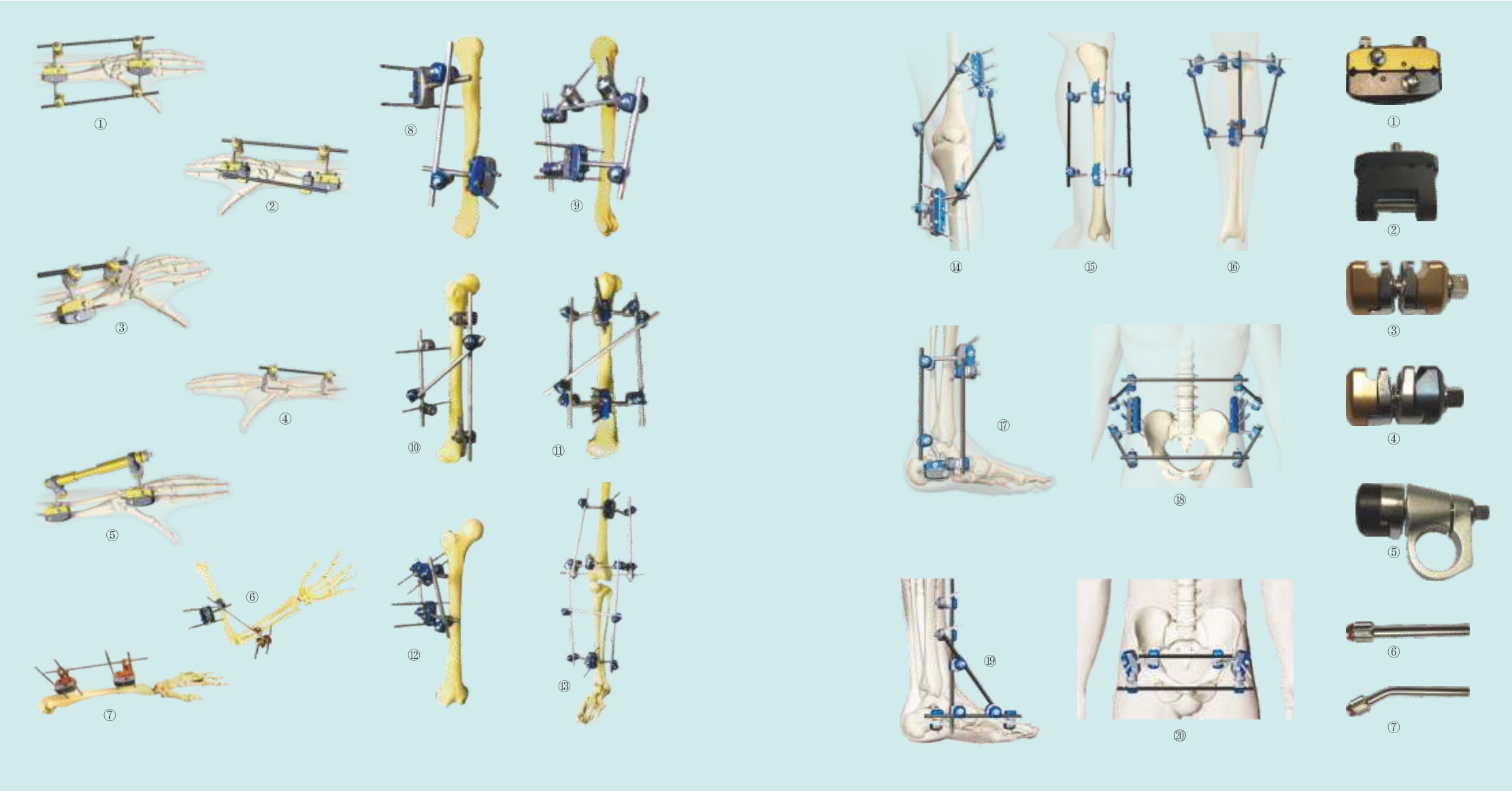
⑨ 17100500 肱骨近端支架

⑩ 17300100 股骨干支架I

⑪ 17300200 股骨干支架 II

⑫ 17300300 股骨近端支架

⑬ 17400101 膝关节固定 I



1.支架范例

- ⑭ 17400102 膝关节固定 II

⑮ 17400202 胫骨中段固定

⑯ 17400201 胫骨近端支架

⑰ 17400400 踝关节融合

⑱ 17400300 踝关节固定

⑲ 17200101 骨盆支架I

⑳ 17200102 骨盆支架 II

2.组件

- ① 钢针固定夹（四孔）
1720101001 （钛合金）
1720100001 （铝）

② 钢针连接夹
1720401001 （PEEK 铝）
1720400001 II-a-04 钢针连接夹

③ 1720701001 （钛）
1720700001 II-a-07 杆杆固定夹

④ 1720201001 （钛）
1720600001 杆杆固定夹（铝）

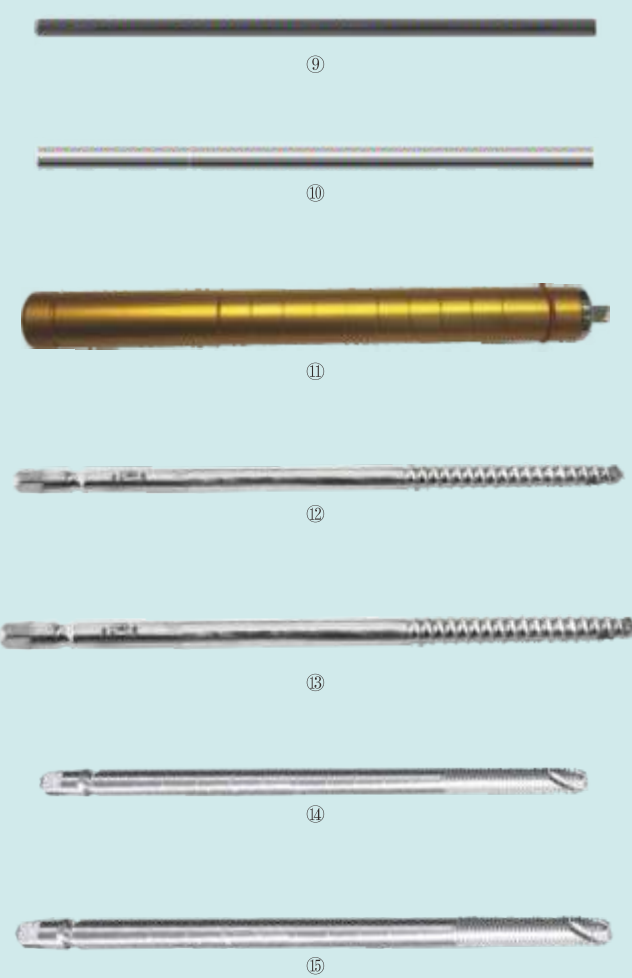
⑤ 1720801001 （钛）
1720800001 II-a-08 杆杆固定夹（铝）

⑥ 直支柱
1721000001 （大） $\varnothing$ 8mm
1721000002 （小） $\varnothing$ 5mm

⑦ 30° 支柱
1721100001 II-a-11 30° 支柱
（大） $\varnothing$ 8mm
1721100002 II-a-11 30° 支柱
（小） $\varnothing$ 5mm

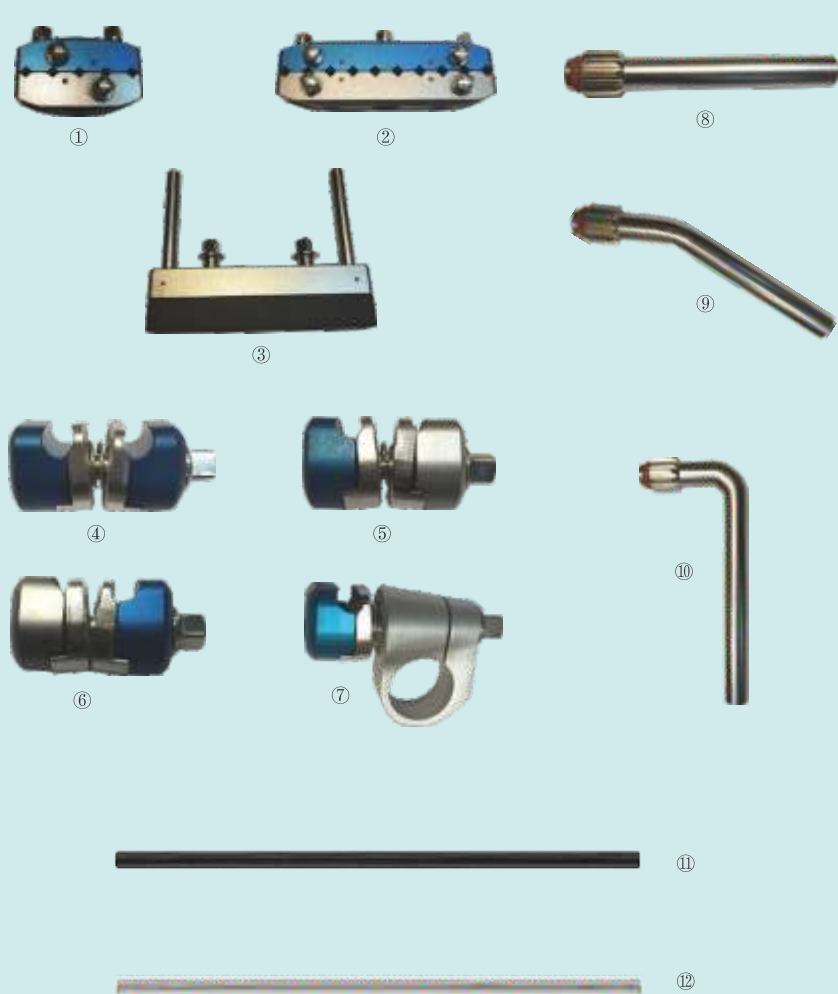
组 件

- 5mm连接杆
- ⑨ 1724101242 碳纤维链接杆 70mm
- 1724101245 碳纤维链接杆 100mm
- 1724101250 碳纤维链接杆 150mm
- 1724101255 碳纤维链接杆 200mm
- 1724101260 碳纤维链接杆 250mm
- 1724101265 碳纤维链接杆 300mm
- ⑩ 1724100242 铝合金连接杆 70mm
- 1724100245 铝合金连接杆 100mm
- 1724100250 铝合金连接杆 150mm
- 1724100255 铝合金连接杆 200mm
- 1724100260 铝合金连接杆 250mm
- 1724100265 铝合金连接杆 300mm
- ⑪ 1721500001 II-a-15 上肢直型延长杆 (铝合金)
- 1721501001 II-a-15 上肢直型延长杆 (钛合金)
- ⑫ GZLW010F d × L 螺纹骨针 Ø3mm
- 1825030060 总长度60mm 螺纹长度25mm
- 1825030080 总长度80mm 螺纹长度25mm
- 18250300110 总长度110mm 螺纹长度25mm
- ⑬ GZLW010F d × L 螺纹骨针 Ø4mm
- 1825240090 总长度90mm 螺纹长度10mm
- 1825241090 总长度90mm 螺纹长度15mm
- 1825243090 总长度90mm 螺纹长度25mm
- 1825243120 总长度120mm 螺纹长度25mm
- 1825244120 总长度120mm 螺纹长度35mm
- 1825244150 总长度150mm 螺纹长度35mm
- 1825244180 总长度180mm 螺纹长度35mm
- ⑭ Ø3mm GZLW06F d × L 螺纹骨针
- 1821030060 总长度60mm
- 1821030080 总长度80mm
- 1821030110 总长度110mm
- ⑮ Ø4mm GZLW06F d × L 螺纹骨针
- 1821240090 总长度90mm
- 1821240120 总长度120mm
- 1821240150 总长度150mm
- 1821240180 总长度180mm



组 件

- ① 1720200001 II-a-02 钢针固定夹 (5孔)
- ② 1720300001 II-a-03 钢针固定夹 (10孔)
- ③ 1720900001 II-a-09 骨盆针固定夹
- ④ 1720700001 II-a-07 杆杆固定夹 (大)
- ⑤ 1720600001 II-a-06 针杆固定夹 (大)
- ⑥ 1720500001 II-a-05 针杆固定夹
- ⑦ 1720800001 II-a-08 杆杆固定夹
- ⑧ 1721000001 II-a-10 直支柱 (大)
- ⑨ 1721100001 II-a-11 30° 支柱
- ⑩ 1721200001 II-a-12 90° 支柱
- ⑪ Ø8mm连接棒
- 1724101596 碳纤维连接杆 70mm
- 1724101599 碳纤维连接杆 100mm
- 1724101604 碳纤维连接杆 150mm
- 1724101609 碳纤维连接杆 200mm
- 1724101014 碳纤维连接杆 250mm
- 1724101619 碳纤维连接杆 300mm
- 1724101624 碳纤维连接杆 350mm
- 1724101629 碳纤维连接杆 400mm
- 1724101634 碳纤维连接杆 450mm
- 1724101639 碳纤维连接杆 500mm
- ⑫ 1724100596 铝合金连接杆 70mm
- 1724100599 铝合金连接杆 100mm
- 1724100604 铝合金连接杆 150mm
- 1724100609 铝合金连接杆 200mm
- 1724100614 铝合金连接杆 250mm
- 1724100619 铝合金连接杆 300mm
- 1724100624 铝合金连接杆 350mm
- 1724100629 铝合金连接杆 400mm
- 1724100634 铝合金连接杆 450mm
- 1724100639 铝合金连接杆 500mm



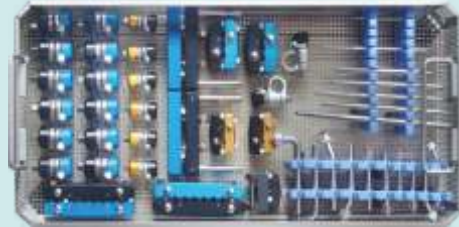
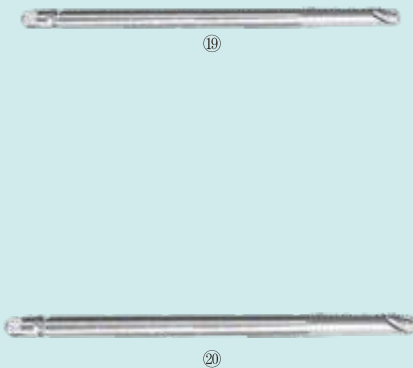
组 件

- ⑬ 1724102596 不锈钢连接杆 70mm
1724102599 不锈钢连接杆 100mm
1724102604 不锈钢连接杆 150mm
1724102609 不锈钢连接杆 200mm
1724102614 不锈钢连接杆 250mm
1724102619 不锈钢连接杆 300mm
1724102624 不锈钢连接杆 350mm
1724102629 不锈钢连接杆 400mm
1724102634 不锈钢连接杆 450mm
1724102639 不锈钢连接杆 500mm
- ⑭ II -a-13 弓形连接杆
1721300001 小号
1721300002 中号
1721300003 大号
- ⑮ II -a-14 下肢直型延长杆
1721400001 (铝合金)
1721401001 (钛合金)
- ⑯ Ø5mm GZLW010F d × L 螺纹骨针
1825452120 总长度120mm 螺纹长度30mm
1825453120 总长度120mm 螺纹长度35mm
1825456150 总长度150mm 螺纹长度40mm
1825453180 总长度180mm 螺纹长度35mm
1825453200 总长度200mm 螺纹长度35mm
1825453250 总长度250mm 螺纹长度35mm
- ⑰ Ø6mm GZLW010F 螺纹骨针
1825656150 总长度150mm 螺纹长度45mm
1825656180 总长度180mm 螺纹长度60mm
1825656200 总长度200mm 螺纹长度70mm
1825656250 总长度250mm 螺纹长度80mm
- ⑱ Ø6mm GZLW09F 螺纹骨针
1824660120 总长度120mm 螺纹长度35mm
1824660150 总长度150mm 螺纹长度40mm
1824660180 总长度180mm 螺纹长度60mm
1824660250 总长度250mm 螺纹长度70mm



组 件

- ⑲ Ø5mm GZLW06F d × L 螺纹骨针
1821450120 总长度120mm
1821450150 总长度150mm
1821450180 总长度180mm
1821450200 总长度200mm
1821450250 总长度250mm
- ⑳ Ø6mm GZLW06F d × L 螺纹骨针
1821660150 总长度150mm
1821660180 总长度180mm
1821660200 总长度200mm
1821660250 总长度250mm

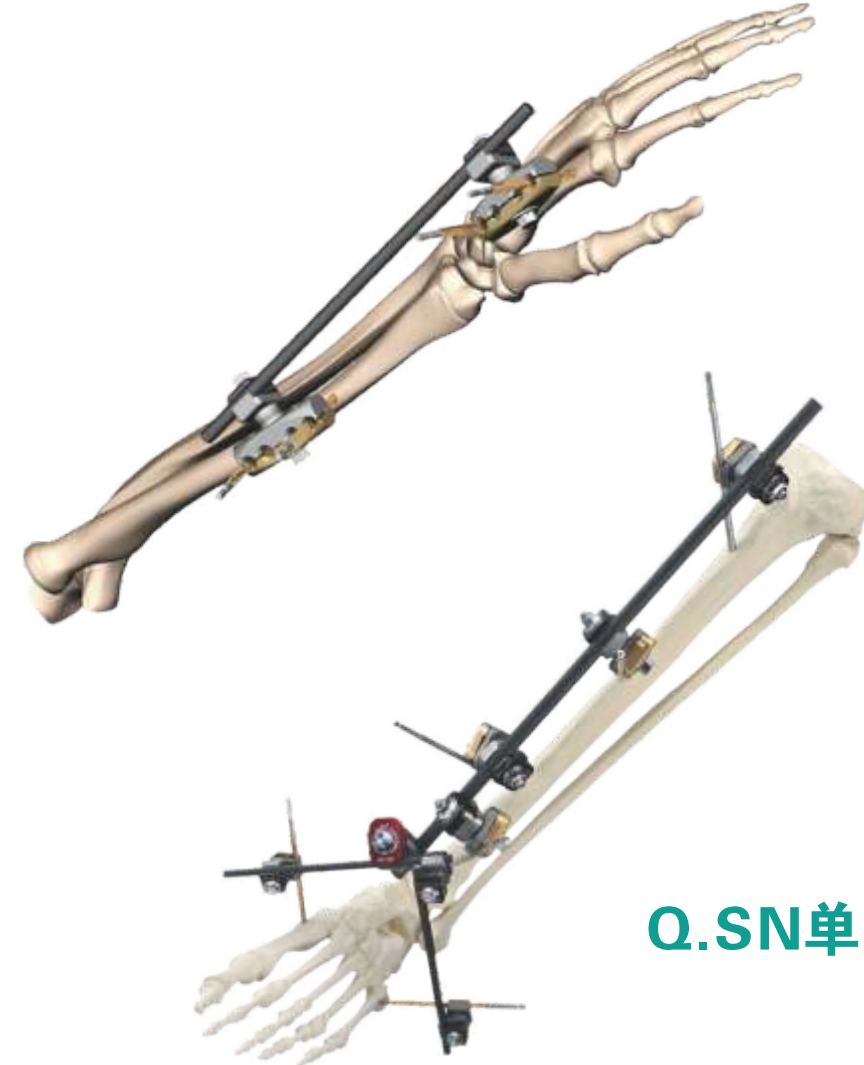
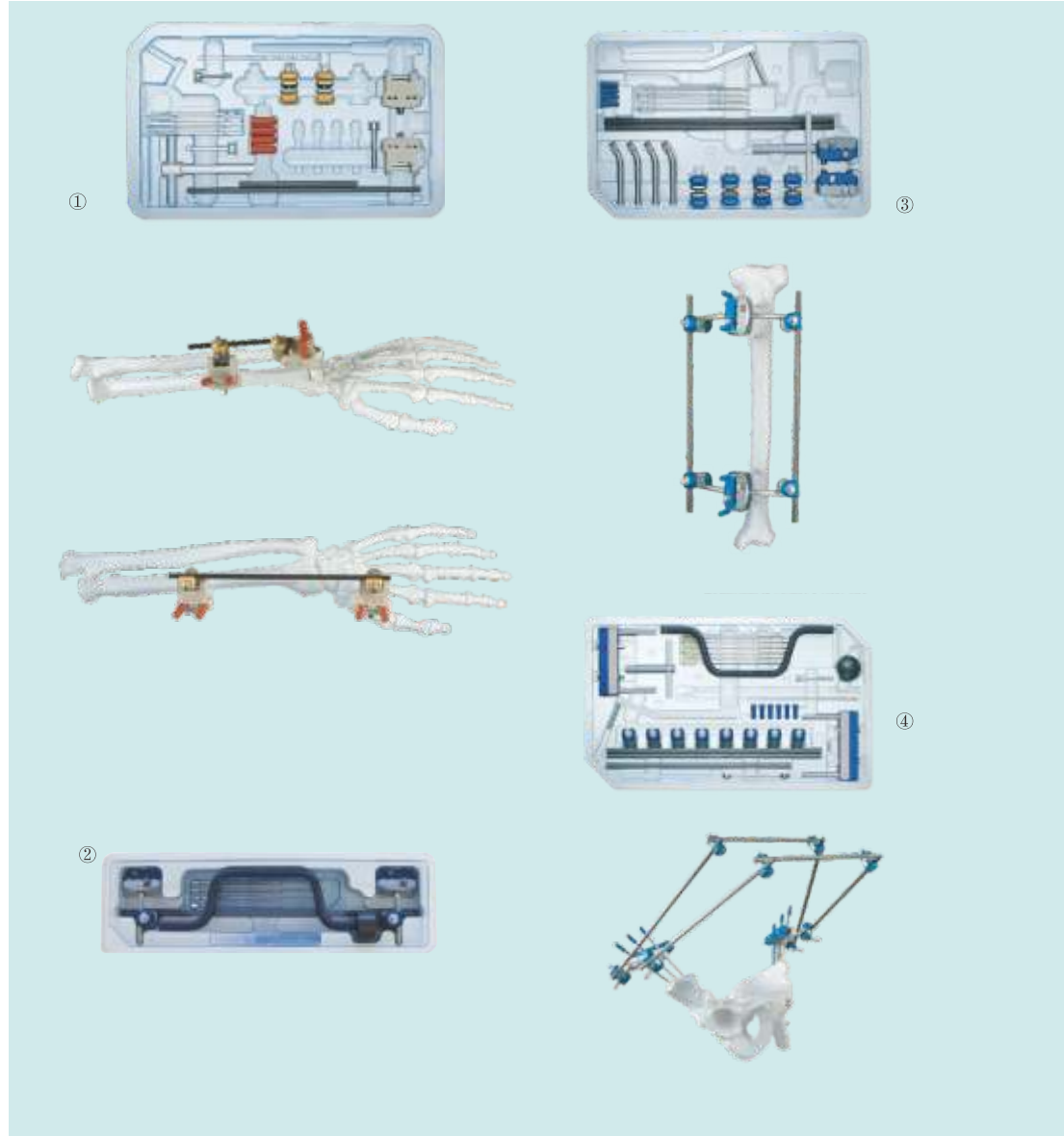


3.器 械

- ㉑ 48000001 器械整包+植入
1 × 78100014 器械空盒
1 × 78100015 托盘 上 夹块
1 × 78100016 托盘 中 夹块
1 × 78100017 托盘 下 夹块
1 × 78100003 5mm开口扳手
1 × 78100013 7mm开口扳手
1 × 78100018 螺纹针导向器 (小)
1 × 78100032 螺纹针导向器 (中)
1 × 78100019 螺纹针导向器 (大)
1 × 78100020 加压器
1 × 78100021 手钻
1 × 78100022 Φ5mm快装接头
1 × 78100023 Φ4mm快装接头
1 × 78100024 大力扳手
1 × 78100001 复位扳手 小
1 × 78100010 复位扳手 大
1 × 78100025 Φ3.0mm钻头
1 × 78100026 Φ3.8mm钻头
1 × 78100002 拇指轮
1 × 78100027 Φ5mmT型扳手
1 × 78100028 Φ7mmT型扳手
1 × 78100029 Φ4mmT型快速接头
1 × 78100030 Φ5mmT型快速接头
1 × 78100031 扭矩扳手

4. 灭菌套装

- ① **78500000 ST 桡骨近关节/支撑支架灭菌套装**
 2 × 杆杆连接夹，用于5mm杆或支柱
 2 × 近关节端针夹块
 1 × $\Phi 5 \times 200\text{mm}$ 碳棒
 1 × $\Phi 5 \times 100\text{mm}$ 碳棒
 4 × 自攻自钻骨牵引针， $\Phi 3 \times 80 \times 15\text{mm}$
 4 × $\Phi 3$ 螺纹针尾帽
 1 × 5mm T型扳手/3mm 上钉器
 1 × $\Phi 2.2$ 钻头
 1 × 钻头套管
 2 × 克氏针套管
- ② **78200000 ST 快速套装，灭菌**
 2 × 5孔针夹块
 4 × 自攻自钻骨牵引针， $\Phi 5 \times 180 \times \Phi 50\text{mm}$
 2 × 30° 角度支柱
 2 × 杆杆连接夹，用于8mm杆或支柱
 1 × $\Phi 8 \times 400\text{mm}$ 碳棒
- ③ **78300000 ST 胫骨支架套装，灭菌**
 4 × 杆杆连接夹，用于8mm杆或支柱
 2 × 5孔针夹块
 4 × 30° 角度支柱
 2 × $\Phi 8 \times 300\text{mm}$ 碳棒
 4 × 自攻自钻骨牵引针， $\Phi 5 \times 150 \times 40\text{mm}$
 4 × $\Phi 5$ 螺纹针尾帽
 1 × 7mm T型扳手/5mm 上钉器
 1 × 软组织保护器
- ④ **78400000 ST 盆骨灭菌套装**
 2 × 盆骨夹块
 8 × 杆杆连接夹，用于8mm杆或支柱
 2 × $\Phi 8 \times 300\text{mm}$ 碳棒
 4 × $\Phi 8 \times 350\text{mm}$ 碳棒
 6 × 钝头针
 6 × $\Phi 5$ 螺纹针尾帽
 1 × 7mm T型扳手/5mm 上钉器
 1 × 软组织保护器
 1 × 7mm 开口扳手
 2 × 克氏针， $\Phi 2 \times 285\text{mm}$
 1 × $\Phi 3.8\text{mm}$ 钻头
 1 × 钻头套管
 1 × 弓形钻



Q.SN单边外固定支架

1.组 件

- ① 1721600001
II -a-16 MINI杆杆夹 $\Phi 6-\Phi 6\text{mm}$
- ② 1721700001
II -a-17 MINI杆杆夹 $\Phi 5-\Phi 6\text{mm}$
- ③ 1721700002
II -a-17 MINI杆杆夹 $\Phi 4-\Phi 6\text{mm}$
- ④ 1720700001
II -a-07 杆杆固定夹 $\Phi 10.5-\Phi 10.5\text{mm}$
- ⑤ 1720500001
II -a-05 杆杆固定夹 $\Phi 10.5-\Phi 6\text{mm}$
- ⑥ 1720600001
II -a-06 针杆固定夹 $\Phi 10.5-\Phi 5\text{mm}$
- ⑦ 1720600002
II -a-06 针杆固定夹 $\Phi 10.5-\Phi 4\text{mm}$



R.AO外固支架系统

① 桡骨远端支架

1.组合式支架范例

- ① 17100100 股骨支架
- ② 17100200 桡骨远端支架 I
- ③ 17100300 桡骨远端支架 II
- ④ 17100400 迷你支架

2.组 件

- ⑤ 1722300001 II -b-04 针杆固定夹（大）
1722300002 中号
1722300003 小号
- ⑥ II -b-04 针杆固定夹
1722200001（大号）
1722200002（中）
1722200003（小）
- ⑦ II -b-01 万向连接杆固定夹
1721900001（大号）
1721901001
1721900002（中）
1721901002
1721900003（小）
1721901003



①



②



③



④



⑤



⑦



大号：蓝色



中号：金色



小号：绿色



⑥



①



②



③



④



⑤



⑥

组 件

- ① 1722100001 II -b-03 针杆固定夹
- ② 1722000001 II -b-02 横向针杆固定夹
- ③ 1722400001 II -b-06 横向针杆固定夹
- ④ 1724102006 Ø3连接棒 长度70mm
- ⑤ 1724100129 Ø4连接棒 长度120mm
- ⑥ 直径8mm的连接杆
1724101596 碳纤维连接杆 70mm
1724101599 碳纤维连接杆 100mm
1724101604 碳纤维连接杆 150mm
1724101609 碳纤维连接杆 200mm
1724101614 碳纤维连接杆 250mm
1724101619 碳纤维连接杆 300mm
1724101624 碳纤维连接杆 350mm
1724101629 碳纤维连接杆 400mm
1724101634 碳纤维连接杆 450mm
1724101639 碳纤维连接杆 500mm

组 件

- ⑦

1724100596 铝合金连接杆 70mm
1724100599 铝合金连接杆 100mm
1724100604 铝合金连接杆 150mm
1724100609 铝合金连接杆 200mm
1724100614 铝合金连接杆 250mm
1724100619 铝合金连接杆 300mm
1724100624 铝合金连接杆 350mm
1724100629 铝合金连接杆 400mm
1724100634 铝合金连接杆 450mm
1724100639 铝合金连接杆 500mm
- ⑧

1724102596 TC4连接杆 70mm
1724102599 TC4连接杆 100mm
1724102604 TC4连接杆 150mm
1724102609 TC4连接杆 200mm
1724102614 TC4连接杆 250mm
1724102619 TC4连接杆 300mm
1724102624 TC4连接杆 350mm
1724102629 TC4连接杆 400mm
1724102634 TC4连接杆 450mm
1724102639 TC4连接杆 500mm
- ⑨

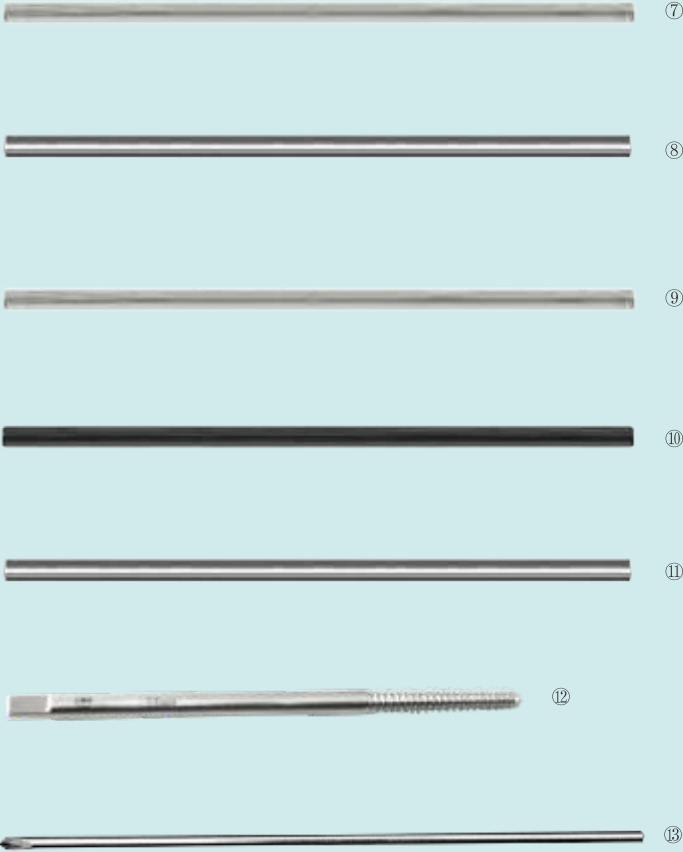
Ø11连接杆
1724100950 铝合金连接杆 70mm
1724100953 铝合金连接杆 100mm
1724100958 铝合金连接杆 150mm
1724100963 铝合金连接杆 200mm
1724100968 铝合金连接杆 250mm
1724100973 铝合金连接杆 300mm
1724100978 铝合金连接杆 350mm
1724100983 铝合金连接杆 400mm
1724100988 铝合金连接杆 450mm
1724100993 铝合金连接杆 500mm
- ⑩

Ø11连接杆
1724101950 碳纤维连接杆 70mm
1724101953 碳纤维连接杆 100mm
1724101958 碳纤维连接杆 150mm
1724101963 碳纤维连接杆 200mm
1724101968 碳纤维连接杆 250mm
1724101973 碳纤维连接杆 300mm
1724101978 碳纤维连接杆 350mm
1724101983 碳纤维连接杆 400mm
1724101988 碳纤维连接杆 450mm
1724101993 碳纤维连接杆 500mm
- ⑪

1724102950 TC4连接杆 70mm
1724102953 TC4连接杆 100mm
1724102958 TC4连接杆 150mm
1724102963 TC4连接杆 200mm
1724102968 TC4连接杆 250mm
1724102973 TC4连接杆 300mm
1724102978 TC4连接杆 350mm
1724102983 TC4连接杆 400mm
1724102988 TC4连接杆 450mm
1724102993 TC4连接杆 500mm
- ⑫

骨牵引针
规格：3.0mm，4.0mm，5.0mm，6.0mm
- ⑬

Ø1.5mm克氏针



S.环形骨科外固定支架系统



1.组 件

- ①

173030000101

5/8环

Φ 125mm
- 173030000201

5/8环

Φ 150mm
- 173030000301

5/8环

Φ 175mm
- 173030000401

5/8环

Φ 190mm
- 173030000501

5/8环

Φ 220mm
- ②

173060000101

U型

Φ 125mm
- 173060000201

U型

Φ 150mm
- 173060000201

U型

Φ 175mm
- 173060000401

U型

Φ 190mm
- 173060000501

U型

Φ 220mm
- ③

173060000113

臀部拱环带孔

G200 × 51孔
- 173060000114

臀部拱环带孔

G240 × 57孔
- 173060000115

臀部拱环带孔

G280 × 63孔
- 173060000116

臀部拱环带孔

G320 × 69孔
- ④

173060000117

特殊臀部拱环A
- 173060000118

特殊臀部拱环B
- 173060000119

特殊臀部拱环C
- 173060000120

特殊臀部拱环D
- ⑤

173060000112

股骨拱环G240x16孔L(90°)
- 173060000111

股骨拱环G240x21孔(120°)
- ⑥

173060000128

马蹄型环, 28孔
- 173060000129

马蹄型环, 32孔
- 173060000130

马蹄型环, 36孔



组 件

- ⑦

173060000087

螺纹棒M6 × 40mm
- 173060000088

螺纹棒M6 × 60mm
- 173060000089

螺纹棒M6 × 80mm
- 173060000090

螺纹棒M6 × 100mm
- 173060000091

螺 棒M6 × 120mm
- 173060000092

螺纹棒M6 × 140mm
- 173060000093

螺纹棒M6 × 160mm
- 173060000094

螺纹棒M6 × 180mm
- 173060000096

螺 棒M6 × 250mm
- 173060000097

螺纹棒M6 × 300mm
- 173060000098

螺纹棒M6 × 350mm
- 173060000099

螺纹棒M6 × 400mm
- ⑧

173060000100

带孔螺纹棒M6 × 60mm
- 173060000101

带孔螺纹棒M6 × 80mm
- 173060000102

带孔螺纹棒M6 × 100mm
- 173060000103

带孔螺纹棒M6 × 120mm
- ⑨

173060000029

S型螺纹棒M6 × 70mm
- 173060000030

S型螺纹棒M6 × 130mm
- ⑩

173060000121

弓形连接体Φ 8 × H50
- 173060000122

弓形连接体Φ 8 × H80
- 173060000123

弓形连接体Φ 8 × H100
- 173060000124

弓形连接体Φ 8 × H150
- ⑪

173060000026

螺纹套筒20mm
- 173060000025

螺纹套筒40mm
- 173060000024

螺纹套筒60mm
- ⑫

173060000044

短连接板2孔 × 38mm
- 173060000043

短连接板3孔 × 50mm
- 173060000042

短连接板4孔 × 62mm
- 173060000041

短连接板5孔 × 74mm
- 173060000040

短连接板6孔L × 86mm
- 173060000039

短连接板10孔 × 134mm
- ⑬

173060000162

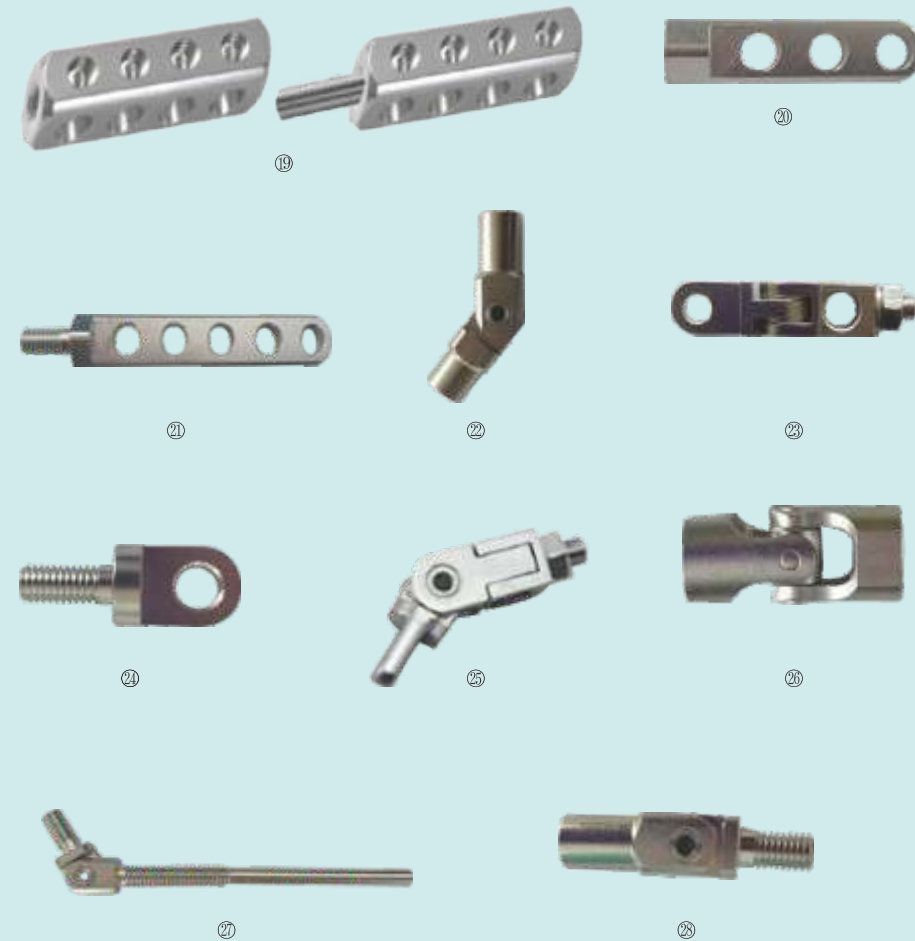
长连接板15孔 × 208mm
- 173060000163

长连接板20孔 × 272mm
- 173060000164

长连接板25孔 × 336mm
- 173060000171

长连接板30孔 × 402mm

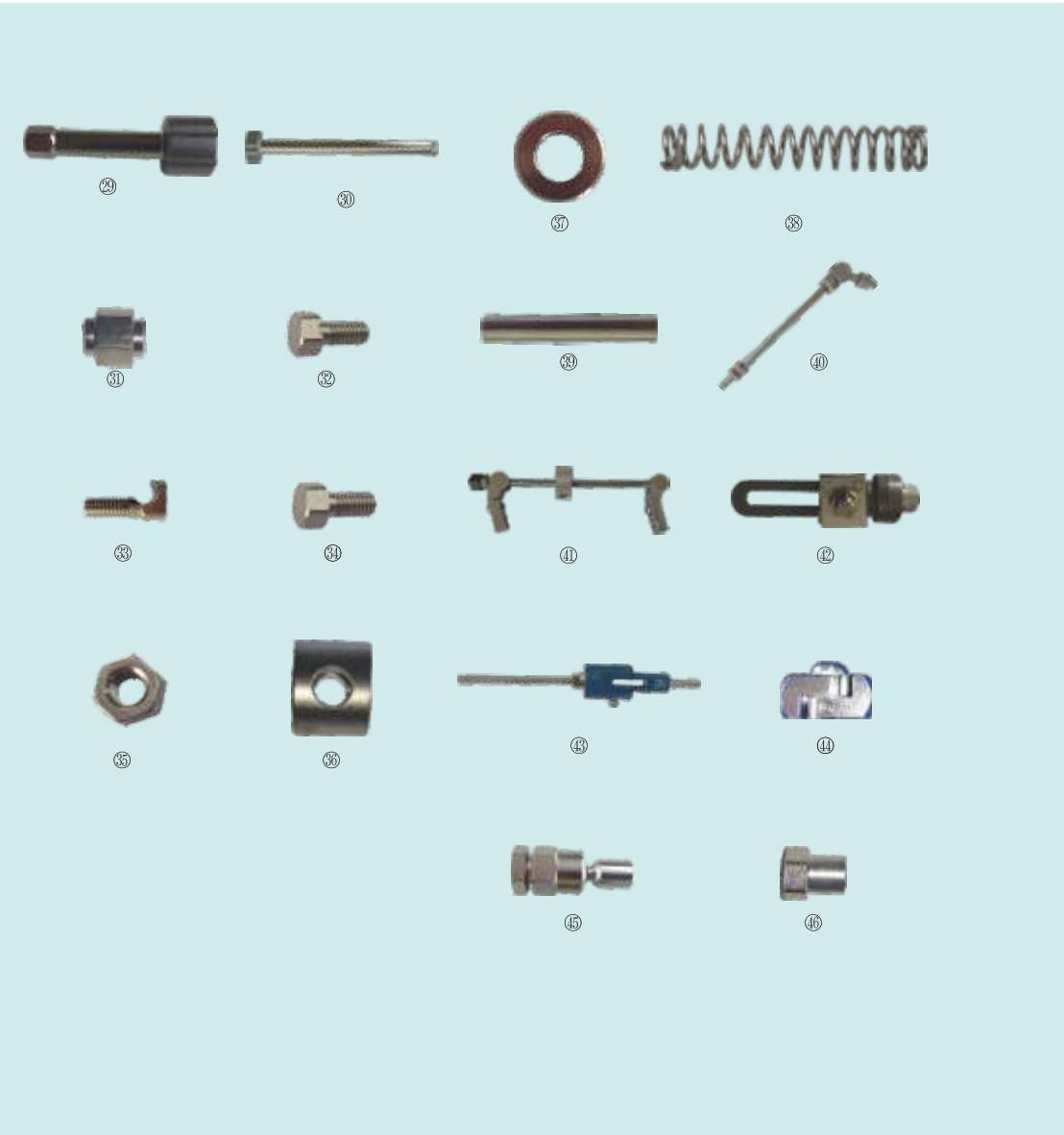
⑭	173060000045	L型连接板1孔×26mm
	173060000046	L型连接板2孔×38mm
	173060000047	L型连接板3孔×50mm
	173060000048	L型连接板4孔×62mm
	173060000049	L型连接板5孔×74mm
	173060000050	L型连接板6孔×86mm
	173060000051	L型连接板7孔×98mm
	173060000052	L型连接板8孔×110mm
	173060000053	L型连接板9孔×122mm
	173060000054	L型连接板10孔×134mm
	173060000055	L型连接板11孔×146mm
	173060000056	L型连接板12孔×158mm
	173060000057	L型连接板13孔×170mm
⑮	173060000125	弯型连接板2孔×138mm
	173060000126	弯型连接板3孔×138mm
	173060000127	弯型连接板4孔×156mm
⑯	173060000058	曲型连接板1+1孔×46mm
	173060000059	曲型连接板1+2孔×58mm
	173060000060	曲型连接板2+2孔×67mm
	173060000061	曲型连接板3+3孔×88mm
⑰	173060000062	带螺纹孔支柱1孔
	173060000063	带螺纹孔支柱2孔
	173060000064	带螺纹孔支柱3孔
	173060000065	带螺纹孔支柱4孔
	173060000066	带螺纹孔支柱5孔
⑱	173060000067	带孔支柱, 螺纹尾端1孔
	173060000068	带孔支柱, 螺纹尾端2孔
	173060000069	带孔支柱, 螺纹尾端3孔
	173060000071	带孔支柱, 螺纹尾端4孔
	173060000072	带孔支柱, 螺纹尾端5孔



19	173060000034	方形支柱带螺纹孔2孔
	173060000033	方形支柱带螺纹孔3孔
	173060000031	方形支柱带螺纹孔4孔
	173060000032	方形支柱带螺纹孔5孔
	173060000038	方形支柱带螺纹尾端2孔
	173060000037	方形支柱带螺纹尾端3孔
	173060000035	方形支柱带螺纹尾端4孔
	173060000036	方形支柱带螺纹尾端5孔
20	173060000073	直行支柱带螺纹孔1孔
	173060000074	直行支柱带螺纹孔2孔
	173060000075	直行支柱带螺纹孔3孔
	173060000076	直行支柱带螺纹孔4孔
	173060000077	直行支柱带螺纹孔5孔
21	173060000078	直行支柱带螺纹尾端1孔
	173060000079	直行支柱带螺纹尾端2孔
	173060000080	直行支柱带螺纹尾端3孔
	173060000081	直行支柱带螺纹尾端4孔
	173060000082	直行支柱带螺纹尾端5孔
22	173060000083	铰链20×20mm
23	173060000084	铰链,带螺纹孔40mm
24	173060000085	铰链,带螺纹尾端10×30mm
25	173060000086	复合铰链20×14mm
	173060000131	万向铰链16×16mm
27	173060000139	内联铰链20×90mm
28	173060000133	链接棒铰链20×20mm

组 件

- ②③ 173060000134 直行撑开器M6×40mm
- 173060000135 直行撑开器M6×60mm
- 173060000136 直行撑开器M6×80mm
- 173060000137 直行撑开器M6×100mm
- 173060000138 直行撑开器M6×120mm
- ②④ 173060000172 角度撑开器M6×100mm
- 173060000173 角度撑开器M6×150mm
- ②⑤ 173060000140 方形调整螺母14×16mm
- ②⑥ 173060000143 带槽六角螺帽M6×12mm
- 173060000142 带槽六角螺帽M6×16mm
- 173060000141 带槽六角螺帽M6×20mm
- ②⑦ 173060000144 半头螺帽M6×15mm，V3/4
- 173060000145 半头螺帽M6×15mm，V5/6
- ②⑧ 173060000146 螺栓（M6）M6×12mm
- 173060000147 螺栓（M6）M6×16mm
- 173060000148 螺栓（M6）M6×20mm
- ②⑨ 173060000604 螺母（M6）M6×Sw10mm×4.5mm
- ③① 173060000149 钢套Φ14×12mm
- ③② 173060000150 垫圈Φ14×3.0mm
- 173060000151 垫圈Φ12×1.5mm
- 173060000152 垫圈Φ12×3.0mm
- 173060000153 垫圈Φ12×5.0mm
- ③③ 173060000154 弹簧Φ8×50mm
- ③④ 173060000167 保护套管Φ8×50mm
- ③⑤ 173060000132 双轴铰链
- ③⑥ 173060000168 足铰链
- ③⑦ 173060000170 特殊铰链
- ③⑧ 173060000169 锁定铰链
- ③⑨ 173060000165 双铰链
- ④① 173060000155 球体铰链
- ④② 173060000166 特殊螺栓



T.钛合金支架系统

- ① 钛合金支架（小号）
- 钛合金支架（大号）



1.组 件

- ① II -c-09 直型连接杆
1723400001 (大号)
1723400002 (小号)
- ② 20110114
夹块整体 钛合金
- ③ 20110112
支架T型夹针头 钛合金
- ④ 20110113
双管连接夹(360°)钛

2.器 械 (无图)

- ① 5mm螺纹针钻头
31400000 3.5 × 180mm钛合金
31400001 3.5 × 180mm不锈钢
- 6mm螺纹针钻头
31400002 4.5 × 200mm钛合金
31400003 4.5 × 200mm不锈钢
- ② 平衡棒钛合金
3140000 45mm
3140000 56mm
- ③ 31400006
上钉器
- ④ 螺钉、钻头导向器钛合金
31400007 用于5mm螺钉
31400008 用于3.5mm钻头
31400009 用于6mm螺钉
31400010 用于4.5mm钻头主导



①



②



③



④

U.框架外固支架系统



1.组 件

- ① 1730800001 标准支架

② 1730800002 开放型支架

③ 1730900001 足环支架

④ 圆环

173070000101 80mm

173070000201 105mm

173070000301 130mm

173070000401 155mm

173070000501 180mm

173070000601 205mm

173070000701 230mm

⑤ 半环

173070001701 130mm

173070001801 150mm

173070001901 180mm

173070002001 205mm

173070002101 230mm

⑥ 2/3环

173070000801 80mm

173070000901 105mm

173070001001 130mm

173070001101 155mm

173070001201 180mm

173070001301 205mm

173070001401 230mm

⑦ 足环

173090000101 80mm

173090000201 105mm

173090000301 130mm

173090000401 150mm

173090000501 160mm

⑧ 支柱

173080000102

⑨ 快装支柱

173080000001 91-121mm， 特短

173080000002 116-152mm， 短

173080000003 143-205mm， 中

173080000004 195-311mm， 长

⑩ 螺栓

1730600001 链接螺栓， 12mm

V.新型延长支架系统



1.组 件

- ① 延长支架导轨

161320000101 120mm

161320000201 200mm

161320000301 250mm

161320000401 300mm

161320000501 350mm

161320000601 400mm

(无图)
- ② 161320000102 平移夹块

161320000103 转动夹块
- ① 延长支架导轨

161320000101 120mm 碳素纤维

161320000201 200mm 碳素纤维

161320000301 250mm 碳素纤维

161320000401 300mm 碳素纤维

161320000501 350mm 碳素纤维

161320000601 400mm 碳素纤维
- ② 161320000102 平移夹块

③ 161320000103 转动夹块

(无图)
- ① 延长支架导轨

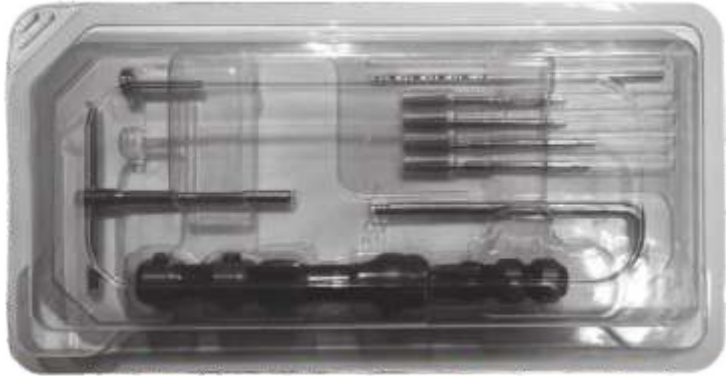
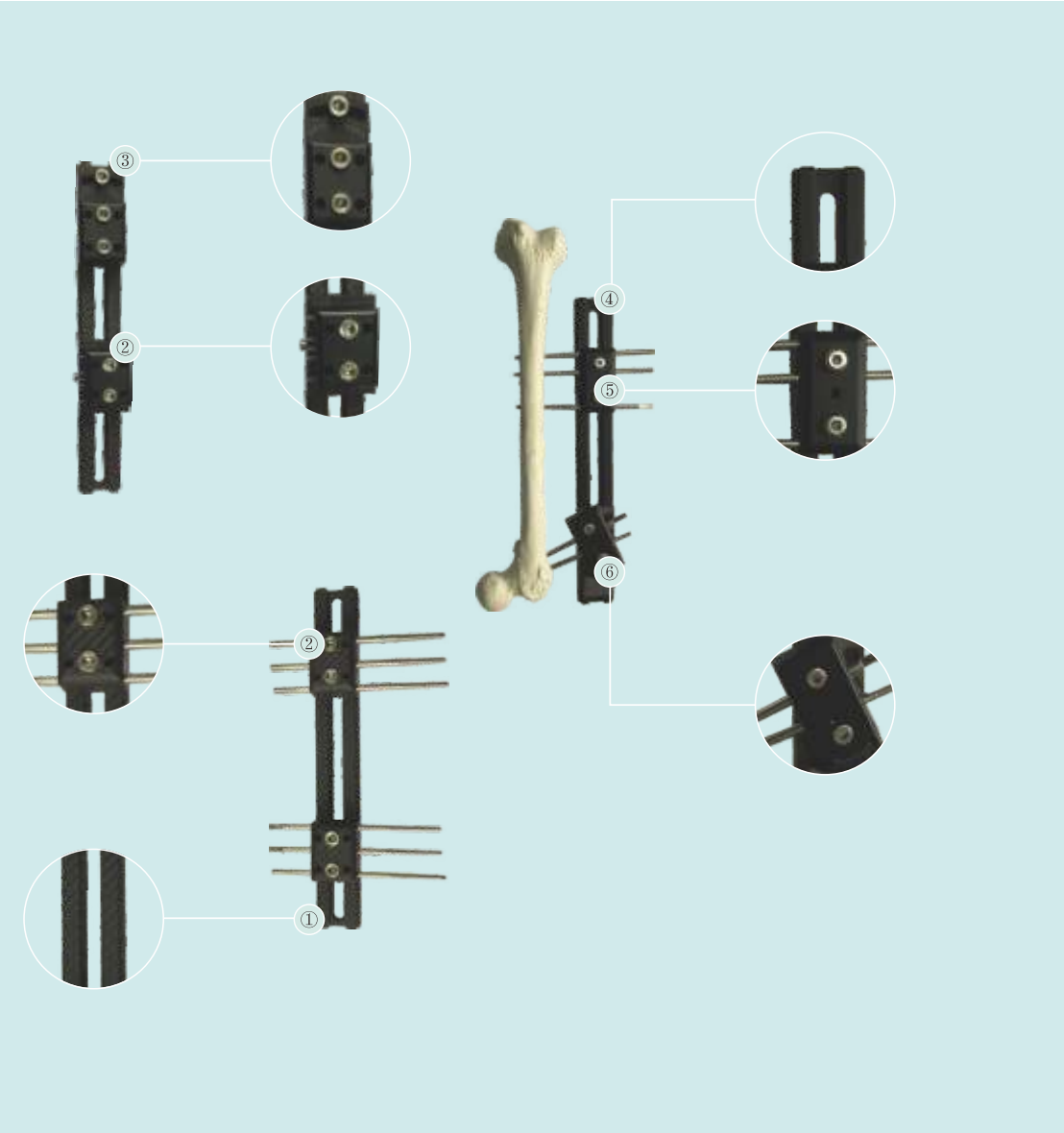
161320000101 120mm, 铝合金

161320000301 250mm, 铝合金

161320000501 350mm, 铝合金

161320000601 400mm, 铝合金
- ② 1610200001-01 直型夹块

③ 161320000103 转动夹块



W.腕关节支架

I -26 腕关节支架

- ① 1612600001 I -26 腕关节支架 (长型)
- ② 1612600002 I -26 腕关节支架 (短型)
- ③ 161260000101 支架长型
- ④ 161260000201 支架短型