

RESTORATIVE & PROSTHETICS



Create it 

RESTORATIVE & PROSTHETICS

高速气涡轮手机 / 牙科弯手机 / 维护保养

NSK

目录

高速气涡轮手机

Ti-Max Z P 03

Ti-Max X450 P 04

S-Max M P 05

S-Max pico P 06

Pana-Max PLUS P 07

Pana-Max2 P 08

牙科弯手机

Ti-Max Z P 09 - 10

S-Max M P 11

Ti-Max X P 11

FX Series P 12

牙科气动马达

FX205 P 12

维护保养

iCare P 13 - 14

配件 P 15 - 16

Ti-Max Z 高速气涡轮手机系列

功率

我们专注于高速涡轮旋转设备的研发,NSK
热衷于创造提供更有价值的新产品。

NSK的Ti-Max Z系列弯手机和高速气涡轮手机不断追求,使不可能变为可能。



Ti-Max Z

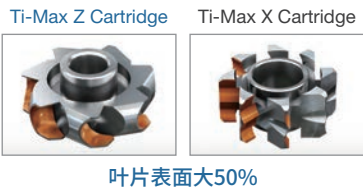
我们强大而耐用的气涡轮手机保持长时间舒适和稳定性

经典设计和精密的机器,使操作者和患者感到非常耐用和长久,这是NSK的技术优点。我们的Z系列轴承设计使用寿命提高了。



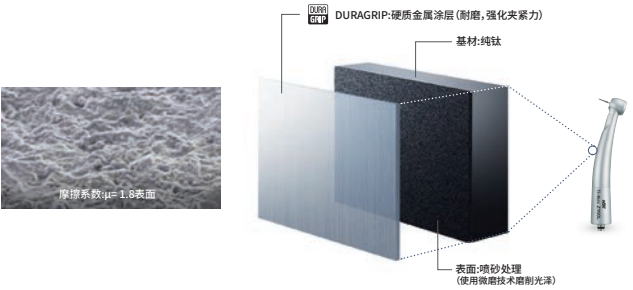
新三维转子

我们利用新的计算机分析软件开发高输出转子。在长期模拟和试验生产后我们产生一个新的三维曲线。叶片比Ti-Max X气涡轮手机大50%。用这个转子,气涡轮机传递最大26 W*的功率。 * Z900L



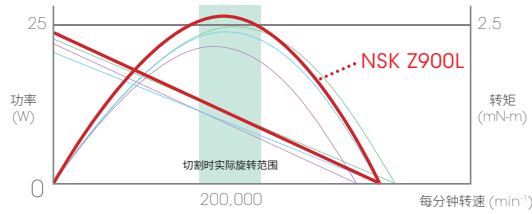
DURAGRIP防滑、防刮擦表面处理技术

在使用DURAGRIP表面处理剂之前,我们采用微磨技术对纯钛体表面进行喷砂处理。微磨有助于增加防刮擦能力,有助于形成牢固、可靠的防滑夹紧力。



高输出的平稳切割

26 W输出功率来自新的轴承,在临床操作中能够减少治疗时间,而且能明显改进医生和患者的治疗舒适度。



NSK接口



带光纤 型号: **Z800L** 订货编号: **P1110**

- 功率: 23 W ● 转速: 360,000-440,000 min⁻¹ ● 头部直径: ø10.8×H 12.1 mm ● 纯钛机身和DURAGRIP
- 陶瓷轴承 ● 按钮换针式 ● 四点喷雾 ● 微型过滤系统 ● 卫生机头系统 ● 光导玻璃体



国械注进20152170795



带光纤 型号: **Z900L** 订货编号: **P1111**

- 功率: 26 W ● 转速: 320,000-400,000 min⁻¹ ● 头部直径: ø12.5×H 13.1 mm ● 纯钛机身和DURAGRIP
- 陶瓷轴承 ● 按钮换针式 ● 四点喷雾 ● 微型过滤系统 ● 卫生机头系统 ● 光导玻璃体



四点喷雾



DURAGRIP



可在热消毒器内清洗

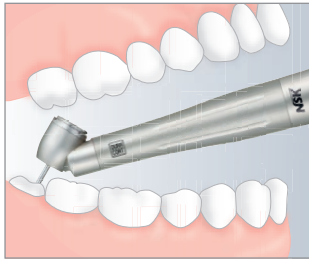


可在最高135°C的高温下进行高温高压灭菌

Ti-Max X450

45°角机头适用于智齿阻生牙的分离和拔除

Ti-Max X450系列高速涡轮手机,其特点是45°角机头和细长机身设计,因此在分离和拔除难以抵达的智齿和阻生牙时将大显身手!



强大的治疗部位抵达性能

45°角机头,为您提供宽广的视野和强大的治疗部位抵达性能。适用于覆盖阻生牙和智齿的坚硬组织的切除和分离。

Ti-Max X450为什么能够实现强大的臼齿部位抵达性能和多种手术方式?

右下第8颗阻生牙的拔除



Ti-Max X450



高速涡轮手机 (Ti-Max X600)

45°角机头和细长机身设计巧妙地扩大了口腔中的操作空间,使视野更宽广,操作更便捷。

如果用Ti-Max X600拔除牙齿,在操作时空间会受到限制影响车针切割角度和效果。

NSK接口



带光纤 型号: **X450L** 订货编号: **P1078**
不带光纤 型号: **X450** 订货编号: **P1088**

- 功率: 21 W ● 转速: 380,000-450,000 min⁻¹ ● 头部直径: ø11.2×H 13.5 mm ● 纯钛机身 & DURACOAT 表面处理
- 45°角机头 ● 陶瓷轴承 ● 按钮换针式 ● 三点喷雾 ● 卫生机头系统 ● 仅适用于25 mm长车针



国械注进20162174216

NSK QD接口



不带光纤 型号: **X450QD** 订货编号: **P1086**

- 功率: 16 W ● 转速: 380,000-450,000 min⁻¹ ● 头部直径: ø11.2×H 13.5 mm ● 纯钛机身 & DURACOAT 表面处理
- 45°角机头 ● 陶瓷轴承 ● 按钮换针式 ● 三点喷雾 ● 卫生机头系统 ● 仅适用于25 mm长车针



国械注进20162174216

S-Max M

S-Max系列高速气涡轮手机实现了产品升级其高效稳定的切割力。

动力更强劲

运用先进的流体模拟软件研发出了控制给排气的“3X动力系统”。由此，能够有效地将气流转换为旋转力，实现了功率从20W到26W的显著升级。

3X- PowerSystem (3X 动力系统)



EXtended
Cylindrical Nozzle

加长型圆柱喷嘴

通过优化喷嘴结构以产生均衡的空气流动来减少空气损失。
高效地将气流转化为旋转力。



EXpanded
Rotor Bucket

加大型转子叶片

通过宽大的转子叶片充分地接收气流，接受气流的面积比以往增大100%(2倍)以实现高扭矩。



EXpanded
Exhaust Groove

加大型排气槽

加大的排气槽使转子接受的气流迅速排出。平稳的排气实现了低转速时获得高扭矩。

NSK接口

带光纤 型号：M800L 订货编号：P1253

带光纤 型号：M900L 订货编号：P1254

国械注进20142175837

135°C

● 3X动力系统 ● 功率：26W ● 转速：325,000-450,000 min⁻¹ ● 不锈钢机身 ● 陶瓷轴承 ● 按钮换针式 ● 四点喷雾 ● 卫生机头系统

可在热消毒器内清洗

可在最高135°C的高温下进行高温高压灭菌

S-Max pico

创新型高速涡轮手机：迷你机头 纤细机身

NSK S-Max pico系列产品专为微创手术 (M.I.) 设计开发。
迷你机头和纤细机身设计是NSK精密工程的产物：手术部位视野更宽广、手术操作更灵巧。

NSK接口

带光纤 型号：S-Max pico 订货编号：P1140

● 功率：9 W ● 转速：380,000-450,000 min⁻¹ ● 头部直径：ø8.6 × H 9.0 mm ● 不锈钢机身 ● 陶瓷轴承 ● 按钮换针式 ● 单点喷雾 ● 卫生机头系统 ● 光导玻璃体 ● 适用于短柄车针 / 超短柄车针 ● 附带车针套装

国械注进20162170097

135°C

NSK QD接口

不带光纤 型号：S-Max pico QD 订货编号：P1173

● 功率：9 W ● 转速：380,000-450,000 min⁻¹ ● 头部直径：ø8.6 × H 9.0 mm ● 不锈钢机身 ● 陶瓷轴承 ● 按钮换针式 ● 单点喷雾 ● 卫生机头系统 ● 光导玻璃体 ● 适用于短柄车针 / 超短柄车针 ● 附带车针套装

135°C

S-Max pico系列指定用车针

NSK研制开发出pico手机专用的超短柄车针。NSK超短柄车针与pico手机更好的结合。

pico bur (PC1)

原装高精度车针
(转速: 400,000转/分)

pico bur set
PC1 2 3 4 5 6

车针套装
(PC1-6 / 6支/套)

国械注进20162172265

S-Max pico系列指定用车针

型号：PC1 ● 3根/套	订货编号：Y1001817	
型号：PC2 ● 3根/套	订货编号：Y1001818	
型号：PC3 ● 3根/套	订货编号：Y1001819	
型号：PC4 ● 3根/套	订货编号：Y1001820	
型号：PC5 ● 3根/套	订货编号：Y1001821	
型号：PC6 ● 3根/套	订货编号：Y1001822	
型号：PC3ff ● 3根/套 ● 超细车针	订货编号：Y1002019	
型号：PC4ff ● 3根/套 ● 超细车针	订货编号：Y1002020	
型号：PC5ff ● 3根/套 ● 超细车针	订货编号：Y1002021	
型号：PC6ff ● 3根/套 ● 超细车针	订货编号：Y1002022	

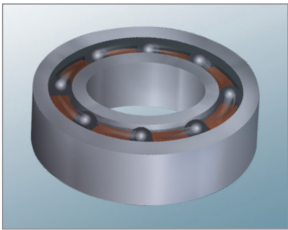
Pana-Max PLUS

有性价比的手机

Pana-Max PLUS系列高速手机产品可配合现代牙科手术预期要求。该产品的涡轮轴芯经过精密设计,能够增加顺滑度,同时经精密设计的夹持系统,可在扭矩载荷增强条件下牢固固定钻头。不锈钢机身手感好,角度佳,可增加操作部位的可视范围。

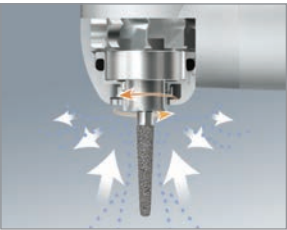
NSK 陶瓷轴承

硬度比不锈钢球形轴承高,同时因重量减轻了一半,降低了磨损,从而提高了机芯的使用寿命。



卫生机头系统

NSK的卫生机头系统,该系统内置于涡轮机头内,是防止因停止工作时压力的变化造成血液,病毒,等异物通过机头进入手机内的装置。同时因机芯内无异物侵入,大幅度提高了手机轴承的使用寿命。



标准型机头

不带光纤

● 转速：340,000-410,000 min⁻¹ ● 头部直径：ø12.1×H 13.3 mm ● 不锈钢机身 ● 按钮换针式 ● 陶瓷轴承 ● 四点喷雾 ● 卫生机头系统 ● 标准4孔

连接于NSK快插接口

标准型机头

不带光纤

● 转速：340,000-410,000 min⁻¹ ● 头部直径：ø12.1×H 13.3 mm ● 不锈钢机身 ● 按钮换针式 ● 陶瓷轴承 ● 四点喷雾 ● 卫生机头系统 ● NSK QD接口

标准型	标准4孔		NSK QD接口	
	型号	PAP-SU M4	型号	PAP-QD SU
	订货编号	P1022	订货编号	P1016



四点喷雾



可在热消毒器内清洗



可在最高135℃的高温下进行高温高压灭菌

Pana-Max2

牢固的PANA-MAX系列 艰难临床条件下提供服务的主力军

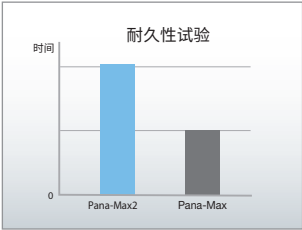
Pana-Max2在保持使用舒适度的同时,比前几代更加耐用更强大。其先进的设计能够为治疗提供大限度的操作视野,并且容易深入口腔。

强大的耐用性

Pana-Max2机头有特殊的耐冲击,增加耐用性。

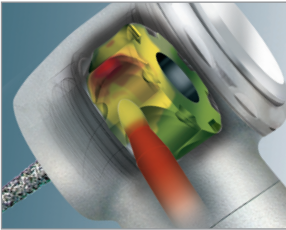


我司研发的轴承结构是手机耐用性的关键所在。



增加动力

由于NSK气动涡轮和模拟技术的结合,Pana-Max2的动力大大超过了它的前身。额定最高20 W,为同一系列中功率最高。上述大功率与车针的高速旋转、准确相结合,能快速精确操作。



※实验结果图



按钮换针式

不带光纤

● 转速：350,000-450,000 min⁻¹ ● 头部直径：ø11.2×H 13.4 mm ● 不锈钢机身 ● 按钮换针式 ● 陶瓷轴承 ● 单点喷雾 ● 卫生机头系统 ● 标准4孔



扳手换针式

不带光纤

● 转速：350,000-450,000 min⁻¹ ● 头部直径：ø11.2×H 12.5 mm ● 不锈钢机身 ● 扳手换针式 ● 陶瓷轴承 ● 单点喷雾 ● 卫生机头系统 ● 标准4孔

连接于NSK快插接口

按钮换针式

不带光纤

● 转速：300,000-400,000 min⁻¹ ● 头部直径：ø11.2×H 13.4 mm ● 不锈钢机身 ● 按钮换针式 ● 陶瓷轴承 ● 单点喷雾 ● 卫生机头系统 ● NSK QD接口

按钮换针式	标准4孔		NSK QD接口	
	型号	Pana-Max2 M4	型号	Pana-Max2 QD
	订货编号	P1154	订货编号	P1156
扳手换针式	型号	Pana-Max2R M4	型号	—
	订货编号	T1029	订货编号	—

Ti-Max Z

牙科弯手机系列

耐用性

强大的耐用性手机

齿轮用特殊的碳钻涂层,比以前的齿轮耐磨捕磨增加。

NSK的先进技术提高耐灭菌消毒,为牙科操作提供更好的可靠性。

防过热系统 (Z95L, Z85L, Z45L)

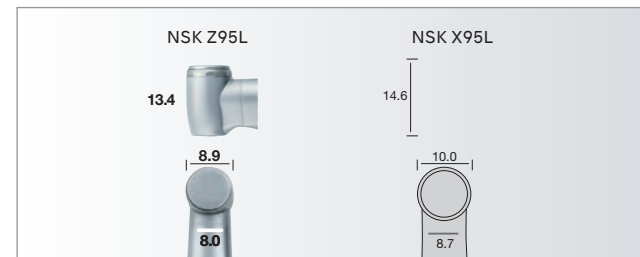
NSK的防过热系统,减少了弯手机在旋转时增加的热量。

小的机头

机头角度比X95L大2°,在操作中视野更清晰,更能轻易的抵达白齿的区域。

纤细的颈部

纤细的颈部提供更好的可见性,在所有治疗区域的视野更广阔。



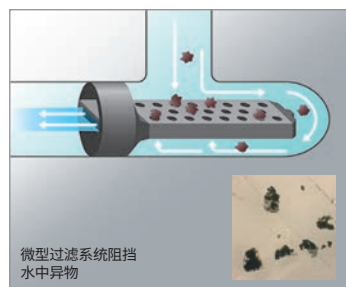
安静的操作性

安静的操作和小幅的振动:微精度零件和齿轮的结合降低了噪音和振动,更多地为临床医生和患者提供舒适。

NSK的精密加工技术使得所有部件的精度都上升到新高度。此外,先进的表面涂层技术(DLC),明显增加产品的耐久性。因此,医师的手术成本得以大幅降低。

微型过滤系统

微型过滤系统的过滤孔道直径为0.3 mm,能够有效地将水中异物阻挡在水路外,降低以前常见的水路阻塞故障。



增速1:5

带光纤 型号: **Z95L** 订货编号: **C1034**

- 最高转速: 200,000 min⁻¹
- FG车针用(ø1.6)
- 纯钛机身和DURAGRIP
- 按钮换针式
- 四点喷雾
- 陶瓷轴承
- 微型过滤系统
- 防过热系统
- 强大的耐用性(DLC涂层)
- 卫生机头系统
- 光导玻璃体

增速1:5

带光纤 型号: **Z85L** 订货编号: **C1062**

- 最高转速: 200,000 min⁻¹
- FG车针用(ø1.6)
- 纯钛机身和DURAGRIP
- 按钮换针式
- 单点喷雾
- 陶瓷轴承
- 微型过滤系统
- 防过热系统
- 强大的耐用性(DLC涂层)
- 卫生机头系统
- 光导玻璃体



头部尺寸比较

Z85L, 提供强大可视性和可及性。

四点喷雾

DURAGRIP

可在热消毒器内清洗

可在最高135°C的高温下进行高温高压灭菌

等速1:1

带光纤 型号: **Z25L** 订货编号: **C1038**

- 最高转速: 40,000 min⁻¹
- CA车针用(ø2.35)
- 纯钛机身和DURAGRIP
- 按钮换针式
- 单点喷雾
- 微型过滤系统
- 卫生机头系统
- 光导玻璃体

减速4:1

带光纤 型号: **Z15L** 订货编号: **C1039**

- 最高转速: 10,000 min⁻¹
- CA车针用(ø2.35)
- 纯钛机身和DURAGRIP
- 按钮换针式
- 单点喷雾
- 微型过滤系统
- 卫生机头系统
- 光导玻璃体

国械注进20152171502



国械注进20152171502



国械注进20152171502



国械注进20152171502



S-Max M

牙科弯手机

M系列内水道弯手机搭配电动马达为您解锁全新的使用体验

增速1:5

带光纤 型号: **M95L** 订货编号: **C1023**
不带光纤 型号: **M95** 订货编号: **C1026**

- 最高转速: 200,000 min⁻¹
- 机头尺寸: ø9.9 × H 14.5 mm
- FG 车针用 (ø1.6)
- 不锈钢制机身
- 按钮式换针
- 陶瓷球形轴承
- 四点喷雾
- 防过热系统
- 卫生机头系统
- 光导玻璃体



国械注进20152170529

减速4:1

带光纤 型号: **M15L** 订货编号: **C1025**
不带光纤 型号: **M15** 订货编号: **C1028**

- 最高转速: 10,000 min⁻¹
- 机头尺寸: ø9.6 × H 13.4 mm
- CA 车针用 (ø2.35)
- 不锈钢制机身
- 按钮式换针
- 单点喷雾
- 卫生机头系统
- 光导玻璃体



国械注进20152170529

等速1:1

带光纤 型号: **M25L** 订货编号: **C1024**
不带光纤 型号: **M25** 订货编号: **C1027**

- 最高转速: 40,000 min⁻¹
- 机头尺寸: ø9.6 × H 13.4 mm
- CA 车针用 (ø2.35)
- 不锈钢制机身
- 按钮式换针
- 单点喷雾
- 卫生机头系统
- 光导玻璃体



国械注进20152170529

Ti-Max X

直手机

等速1:1

带光纤 型号: **X65L** 订货编号: **H273**
不带光纤 型号: **X65** 订货编号: **H274**

- 最高转速: 40,000 min⁻¹
- 一般低速手机用车针 (ø2.35)
- CA 车针用 (ø2.35)
- 纯钛机身 & DURACOAT 表面处理
- 单点喷雾
- 卫生机头系统
- 光导玻璃体 *需插入随附车针塞



国械注进20182172465

FX series

外水道 不带光纤

一体化手机：基于人体工学：性能优良：可靠耐用

NSK经典的EX系列手机已升级到FX系列手机。NSK传统的简单设计技术、功能可靠、寿命长和高性价比仍然得以保留同时FX手机升级成一体化设计，以适应现代化的需求。

弯手机

等速1:1

不带光纤 型号: **FX23** 订货编号: **C1056002**

- 最高转速: 30,000 min⁻¹
- CA 车针用 (ø2.35)
- 按钮换针式



川械注准20232170364



等速1:1

不带光纤 型号: **FX22** 订货编号: **C1129001**

- 最高转速: 30,000 min⁻¹
- CA 车针用 (ø2.35)
- 卡簧式



国械注进20152170529



直手机

等速1:1

不带光纤 型号: **FX65** 订货编号: **H1014002**

- 最高转速: 40,000 min⁻¹
- HP 车针用 (ø2.35)
- 卫生机头系统



川械注准20232170365



FX205

外水道

牙科气动马达

不带光纤 型号: **FX205 M4** 订货编号: **M1005002**

- 标准4孔
- 最大转速为 22,000 min⁻¹ ±10%



国械注进20152170532

iCare

自动注油机

iCare是一种新的标准的手机维护系统。拥有时尚轻巧的机身,使用简单,功能多样,可以达到清洁和润滑。根据手机型号调整适量的溶液体积,按下按钮就开始维护。卡盘清洁系统保持卡盘清洁,清洁选择模式允许你按照实际情况选择清洁时间,以达到全面维护。根据时尚又轻巧的机身,iCare既节约了空间又与你的工作环境协调一致。

优点

- 根据手机型号调整溶液体积 (高速手机、低速手机)
- 通过简单操作可以清洁和润滑
- 卡盘清洁功能清洁和润滑
- 清洁选择模式可以去除多余的油
- 集合大油桶 (1.2升) 减少再注负担



根据手机类型调整合适的溶液体积

根据高速和低速手机调整合适的溶液体积,保证按下按钮后精确和润滑。

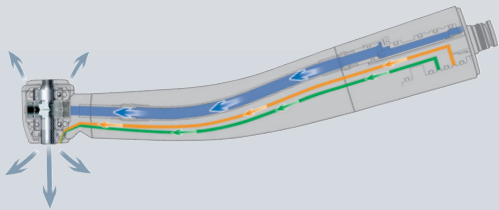


溶液槽

iCare大溶液槽可以容纳1.2升,允许一次放入一个1升的维护溶液瓶,减少频繁再装。封闭式喷嘴清洁,而且容易再替换。

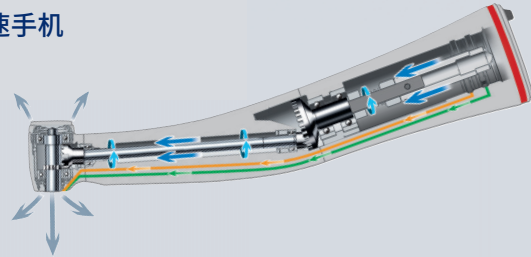


高速手机



使用iCare注油高速手机。

低速手机



内部转动注油让传动齿轮润滑更彻底。

iCare 标准套

双标准端口 + 双循环端口

型号: **iCare C2 Type (230V)** 订货编号: **Y1002792**



配套内容

- iCare 主机
- HP过滤头
- 吸油表
- 卡盘清洗转接口
- iCare维护油 (1升)
- 油瓶喷嘴
- 电源线
- 喷雾过滤装置
- 空气管

规格

- 电源: AC 100-240 V 50/60 Hz
- 尺寸: W 280×D 240×H 350 mm
- 空气压力: 0.5-0.6 MPa (5.0-6.0 kgf/cm²)
- 溶液槽容量: 1.2 L
- 重量: 6.5 kg (C2 Type / C3 Type)

- 4孔型接口
- 需要空气管道 (5.0-6.0 kgf/cm²)

iCare 注油接口

型号	订货编号	
PTL Adaptor	Z257010	● 用于 NSK 高速手机的 PTL-CL-LED 接口
B2/M4 Adaptor	T904	● 用于 标准4孔/标准2孔 高速手机
KV Adaptor	Z257020	● 用于 KaVo 高速手机的 MULTiflex LUX 接口
SR Adaptor	Z257023	● 用于 Sirona 高速手机的 Quick 接口
WH Adaptor	Z257021	● 用于 W&H 高速手机的 Roto Quick 接口
BA Adaptor	Z280022	● 用于 Bien-Air 高速手机的 Unifix 接口
F-Type Adaptor	Z280042	● 用于 ENDO-MATE DT / TC2 的机头

安装其他手机注油接口请联系经销商

维护保养用润滑油

型号: **维护保养用润滑油** 订货编号: **Y1002783**

- 1升



备件

Ti-Max Z

型号	产品	订货编号
TiZ-MU03 迷你型用轴芯		Y1002075
TiZ-SU03 标准型用轴芯		Y1002076
PTL O型圈套装 (5只/套)		Y900580
TiZ-MU04 迷你型用机头帽盖		P1051050

Ti-Max X450

TiX45-SU03 标准型用轴芯		Y1001906
PTL O型圈套装 (5只/套)		Y900580

S-Max M

SX-MU03 迷你型用轴芯		P1280
SX-SU03 标准型用轴芯		P1281
PTL O型圈套装 (5只/套)		Y900580

S-Max pico

SX-PU03 S-Max pico用轴芯		P1140200
PTL O型圈套装 (5只/套)		Y900580

Pana-Max PLUS

SX-MU03 迷你型用轴芯		P1001250
SX-SU03 标准型用轴芯		P1002250
SX-MU04 迷你型用机头帽盖		P1001500

型号	产品	订货编号
TiZ-SU04 标准型用机头帽盖		P1052050
TiZ-MU05 迷你型用机头开盖工具		Z265006
TiZ-SU05 标准型用机头开盖工具		Z265007

TiX45-SU04 标准型用机头帽盖		P1078500
X450用帽盖扳手		P624765

SX-MU04 迷你型用机头帽盖		P1001500
SX-SU04 标准型用机头帽盖		P1027500
SX-SU05 迷你型/标准型用帽盖扳手		20000535

SX-PU04 S-Max pico用机头帽盖		P1140500
SX-PU05 S-Max pico用帽盖扳手		20002803

SX-SU04 标准型用机头帽盖		P1002500
SX-SU05 迷你型/标准型用帽盖扳手		20000535

Pana-Max 2

型号	产品	订货编号
PAX2-SU03 轴芯		P1190
PAX2-SU04 帽盖		P1190050

FX Series

FX25-04 FX25m用帽盖		C1052500
FX25-03 FX25m用轴芯		C1052700
FX喷水喷嘴 用于FX205m/FX15m		C1052702

iCare

喷雾过滤器装置 12片/套		Y900159
吸油棉 10条		U433135
空气过滤器		U508352

Pana-Max PLUS 2

SX3-MU03 迷你型用轴芯		P1280002
SX3-SU03 标准型用轴芯		P1281002
SX-MU04 迷你型用机头帽盖		P1001500

型号	产品	订货编号
PAX2-SU05 扳手		P1190765

注水喷嘴 用于FX65		H019711
传动轴用工具 用于FX25m		C1052701
外注水管 (RSM)		Z166101

夹头喷嘴		Z257301
HP 过滤头 200条		U1120118

SX-SU04(YOS) 标准型用机头帽盖		P1027500
SX-SU05 迷你型/标准型用帽盖扳手		20000535

NSK中国分公司
上海弩速克国际贸易有限公司

邮编：200051
中国上海市长宁区紫云路421号 SOHO天山广场T1-702室
电话：021-62527272 传真：021-62527855