

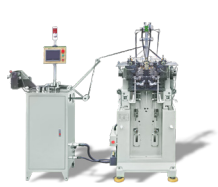
5

流程索引介绍

P R O C E S S I N D E X

金属拉链前加工全自动生产流程设备

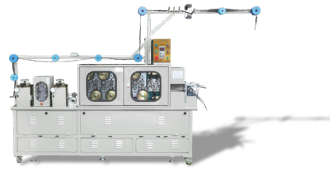
FULLY AUTOMATIC PRODUCTION PROCESS MACHINERIES FOR METAL ZIPPER PRE-PROCESSING



P 14

ZY-501M-F

Y 型齿双转子双边植齿机
Double-sided Metal Zipper
Y Teeth Making Machine



P 17

ZY-502M-J

全自动金属 12 轮抛光机
Full-automatic Metal Zipper
Polishing Machine (12 rollers)



P 18

ZY-503M-E

全自动金属烫平晾架机
Full-automatic Metal Ironing &
Lacquering Machine



P 26

ZY-704M-B

全自动工形下止机 (III 型)
Full-automatic H Bottom Stop
Pressing Machine (III)



P 22

ZY-705M

全自动金属花式片穿拉头机
Full-automatic Metal Zipper
Slider Mounting Machine



P 23

ZY-409M-B

全自动金属颗粒料双上止机 (II 型)
Full-automatic Metal Zipper Double U
Top Stop Pressing Machine (II)



P 26

ZY-708

全自动气动花边切断机
Full-automatic Closed-End Zipper Air-
Operated Zig Zag Cutting Machine

金属拉链后加工全自动开口生产流程设备

METAL ZIPPER FULLY AUTOMATIC OPEN END PRODUCTION PROCESS MACHINERIES FOR METAL ZIPPER POST PROCESSING



P 19

ZY-105M-G

全自动金属微电脑双向定寸除齿机
Full-automatic Metal Zipper CNC
Gapping Machine with Ruler



P 20

ZY-201M-C

全自动金属内贴布机
Full-automatic Metal Zipper Film
Sealing Machine



P 21

ZY-301M-B

全自动金属超音波制孔机
Full-automatic Metal Zipper
Ultrasonic Hole Punching Machine



P 22

ZY-706M-B

全自动金属方块插销迫紧机 (II 型)
Full-automatic Metal Zipper Pin-Box
Pressing Machine (II)



P 22

ZY-705M

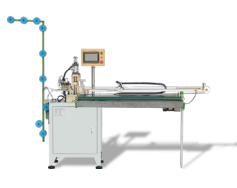
全自动金属穿拉头机
Full-automatic Metal Zipper
Slider Mounting Machine



P 23

ZY-409M-B

全自动金属颗粒料双上止机 (II 型)
Full-automatic Metal Zipper Double U
Top Stop Pressing Machine (II)



P 24

ZY-302-C

全自动拖带开口切断机
Full-automatic Open-End Zipper
Towing Cutting Machine

尼龙拉链后加工最新全自动闭口生产流程设备

FULLY AUTOMATIC LATEST CLOSE END PRDUCTION PROCESS MACHINERIES FOR NYLON ZIPPER POST PROCESSING.



P 31

ZY-102N-E

全自动尼龙微电脑双向定寸除齿机
Full-automatic Nylon Zipper Two-way
Gapping and Stripping Machine



P 40

ZY-208N

全自动尼龙超音波熔丝下止机
Full-automatic Nylon Zipper Ultrasonic
Filament Bottom Stop Welding Machine



P 34

ZY-802N

全自动尼龙穿头、超音波 U 型双上止、切断机 (闭口)
Full-automatic Closed-end Nylon Zipper Slider mounting,
Ultrasonic Double U Top Stop Welding and Cutting 3-in-1 Machine



P 31

ZY-102N-E

全自动尼龙微电脑双向定寸除齿机
Full-automatic Nylon Zipper Two-way
Gapping and Stripping Machine



P 33

ZY-801N

全自动尼龙贴布、超音波制孔、方块插销机
Full-automatic Nylon Zipper Film Sealing, Ultrasonic
Hole Punching and Pin-Xox Pressing 3-in-1 Machine



P 35

ZY-802N-B

全自动尼龙穿头、超音波 U 型双上止、切断机 (开口)
Full-automatic Open-end Nylon Zipper Slider mounting,
Ultrasonic Double U Top Stop Welding and Cutting 3-in-1 Machine

尼龙拉链后加工全自动开口生产流程设备

NYLON ZIPPER FULLY AUTOMATIC OPEN END PRODUCTION PROCESS MACHINERIES FOR NYLON ZIPPER POST PROCESSING



P 31

ZY-102N-E

全自动尼龙微电脑双向定寸除齿机
Full-automatic Nylon Zipper Two-way
Gapping and Stripping Machine



P 34

ZY-201N-C

全自动尼龙内贴布机
Full-automatic Nylon Zipper
Film Sealing Machine



P 35

ZY-301N

全自动尼龙制孔机
Full-automatic Nylon Zipper
Hole Punching Machine



P 36

ZY-706N-B

全自动尼龙方块插销迫紧机 (II 型)
Full-automatic Nylon Zipper
Pin-Box Pressing Machine (II)



P 36

ZY-705N

全自动尼龙花式片穿拉头机
Full-automatic Nylon Zipper
Slider Mounting Machine



P 37

ZY-406N

全自动尼龙上止机
Full-automatic Nylon Zipper Flat
Wire Double Top Stop Machine



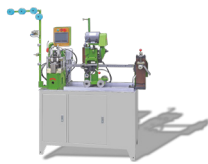
P 39

ZY-302-C

全自动拖带开口切断机
Full-automatic Open-End Zipper
Towing Cutting Machine

尼龙拉链后加工全自动闭口生产流程设备

NYLON ZIPPER FULLY AUTOMATIC CLOSED END PRODUCTION PROCESS MACHINERIES FOR NYLON ZIPPER POST PROCESSING



P 33

ZY-103N-E

全自动尼龙双向定寸除齿下止机
Full-automatic Nylon Zipper Two-way Gapping & Stripping Machine With Bottom Stop



P 36

ZY-705N

全自动尼龙花式片穿拉头机
Full-automatic Nylon Zipper Slider Mounting Machine



P 37

ZY-406N

全自动尼龙上止机
Full-automatic Nylon Zipper Flat Wire Double Top Stop Machine



P 41

ZY-708-B

全自动拖带气动花边切断机
Full-automatic Closed-End Zipper Air-Operated Towing Zig Zag Cutting Machine



P 45

ZY-601-B

全自动布带定型烫带机
Full-automatic Tape Ironing Machine



P 45

ZY-601R

全自动塑钢排咪机
Full-automatic Plastic Zipper Teeth Injection Molding Machine



ZY-505R

全自动数控百码卷带机
Full-automatic CNC Zipper Winding Machine

塑钢拉链后加工最新开口生产流程设备

FULLY AUTOMATIC LATEST OPEN END PRODUCTION PROCESS MACHINERIES FOR PLASTIC ZIPPER POSET PROCESSING



P 46

ZY-101R-C

全自动塑钢数控定寸除齿机
Full-automatic Plastic Zipper CNC Gapping & Stripping Machine



P 46

ZY-201R-C

全自动塑钢内贴布机
Full-automatic Plastic Zipper Film Sealing Machine



P 47

ZY-301R

全自动塑钢制孔机
Full-automatic Plastic Zipper Hole Punching Machine



P 48

ZY-604R

全自动塑钢开口注塑机
Full-automatic Plastic Top Stop & Pin-Box Injection Machine



P 48

ZY-605R-B

全自动注塑左、右插合拼机 (II 型)
Full-automatic Plastic Zipper Chain Joining Machine(II)



P 49

ZY-705R-C

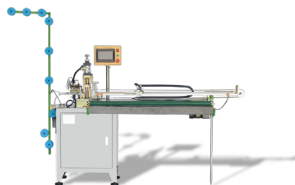
全自动尼龙穿拉头机 (III 型)
Full-automatic Plastic Zipper Slider Mounting Machine (III) (for new injection process)



P 50

ZY-604R-B

全自动塑钢闭口注塑机
Full-automatic Plastic Top and Bottom Stop Injection Molding Machine



P 51

ZY-302-C

全自动拖带开口切断机
Full-automatic Open-End Zipper Towing Cutting Machine

塑钢拉链后加工全自动开口生产流程设备

FULLY AUTOMATIC OPEN END PRODUCTION PROCESS MACHINERIES FOR PLASTIC ZIPPER POSET PROCESSING.



P 46

ZY-101R-C

全自动塑钢数控定寸除齿机
Full-automatic Plastic Zipper CNC Gapping & Stripping Machine



P 46

ZY-201R-C

全自动塑钢内贴布机
Full-automatic Open-End Zipper Towing Cutting Machine



P 47

ZY-301R

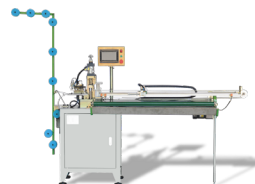
全自动塑钢制孔机
Full-automatic Plastic Zipper Hole Punching Machine



P 48

ZY-604R

全自动塑钢开口注塑机
Full-automatic Plastic Top Stop & Pin-Box Injection Machine



P 51

ZY-302-C

全自动拖带开口切断机
Full-automatic Open-End Zipper Towing Cutting Machine

塑钢拉链后加工全自动闭口生产流程设备

PLASTIC-STEEL ZIPPER FULLY AUTOMATIC CLOSED-END PRODUCTION PROCESS MACHINERIES FOR PLASTIC STEEL ZIPPER POST PROCESSING



P 46

ZY-101R-C

全自动塑钢数控定寸除齿机
Full-automatic Plastic Zipper CNC Gapping & Stripping Machine



P 49

ZY-705R

全自动塑钢花式片穿拉头机
Full-automatic Plastic Zipper Slider Mounting Machine



P 50

ZY-604R-B

全自动塑钢闭口注塑机
Full-automatic Plastic Top Stop & Pin-Box Injection Machine



P 52

ZY-708-B

全自动拖带气动花边切断机
Full-automatic Closed-End Zipper Air-Operated Towing Zig Zag Cutting Machine



P 55

ZY-1041-F

全自动隐形数控双机联动除齿下止机
Full-automatic CNC Invisible Gapping, Stripping and Bottom Stop Machine



P 56

ZY-7051-B

全自动隐形穿拉头机 (II 型)
Full-automatic Invisible Zipper Slider Mounting Machine (II)



P 57

ZY-2071-C

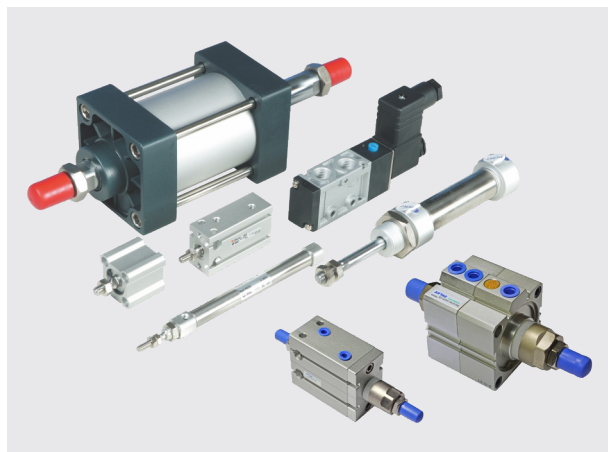
全自动隐形上止机
Full-automatic Invisible Zipper Wire Welding Top Stop Machine



P 58

ZY-708-B

全自动拖带气动花边切断机
Full-automatic Closed-End Zipper Air-Operated Towing Zig Zag Cutting Machine



国际标准气动元件
International standard pneumatic components



国际高性能电机
International high performance electric motors



国际品牌轴承
International brand bearings



现代电脑自控 PLC. 芯片可控电路
Modern computer controlled PLC and controllable integrated circuit



国际优质钢材
International good quality steels



国际品牌电器元件
International brand electrical components



超音波焊头，花模
Ultrasonic welding head, dies for fancy sliders



制孔机凸模、凹模
Male and female dies for punching machine



上下刀、摆动刀与计数齿轮
Top and bottom tools, swinging tools and counter gears



切断机模具
Cutter dies



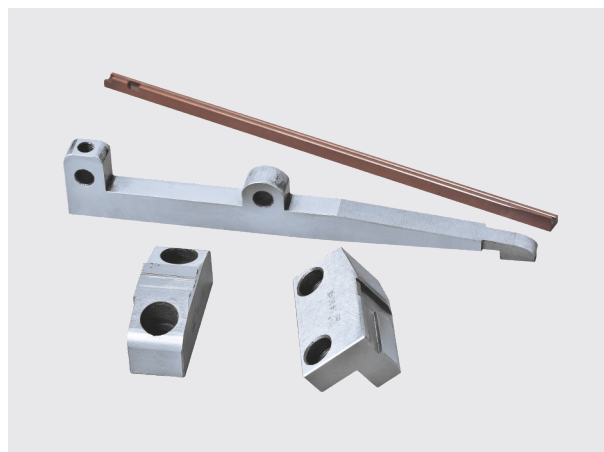
全自动方块插销模具
Fully automatic box and pin dies



穿拉头机模具
Head pulling machine dies



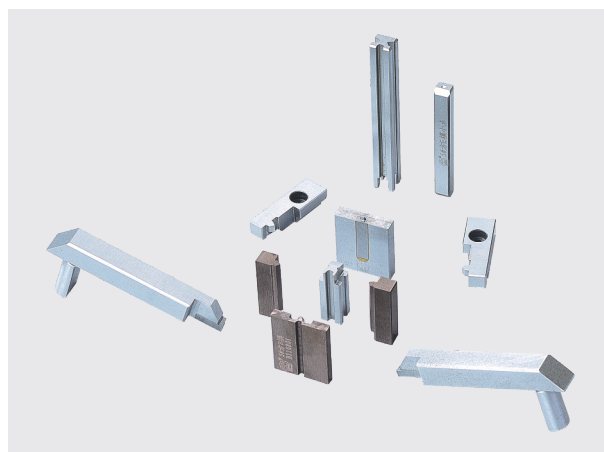
Y 型齿模具
Y-Type teeth dies



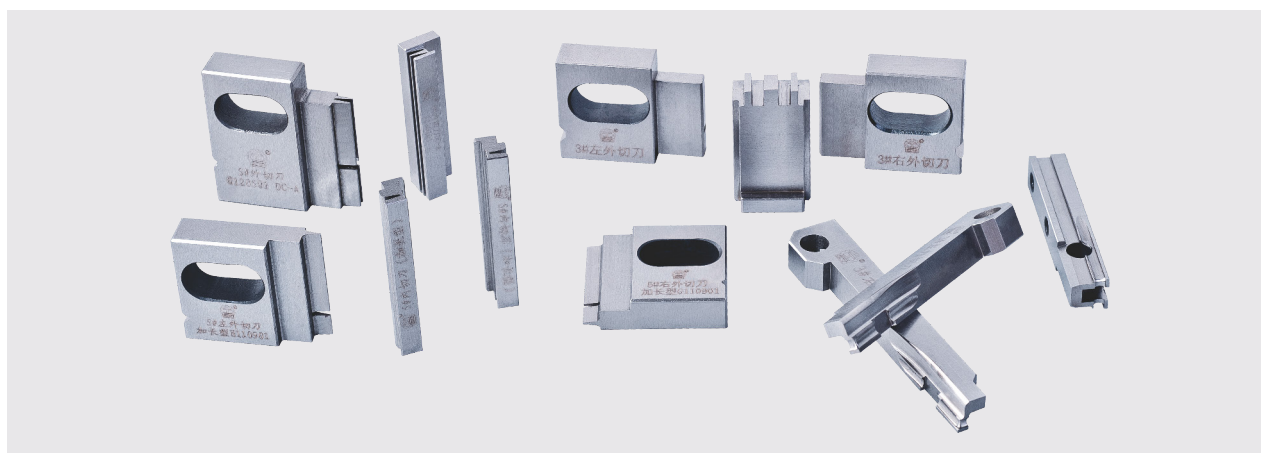
工形下止机模具
I-shaped bottom stop machine dies



尼龙修齿机刀模
Tool dies for nylon trimming machine



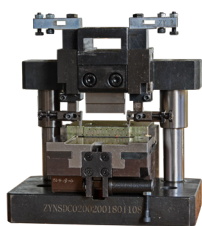
金属植齿机模具
Metal teeth making machine dies



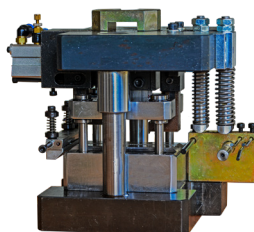
上下止机模具
Top and bottom stop machine dies

部分模具

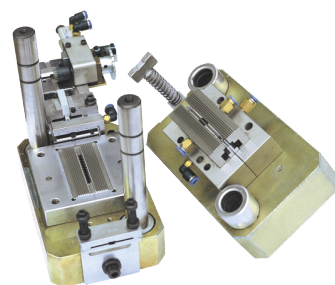
SOME MODLE



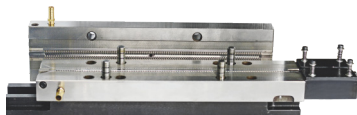
尼龙、隐形双向免修齿定寸模
Nylon invisible flat wire two wayteeth damaged free gapping dies



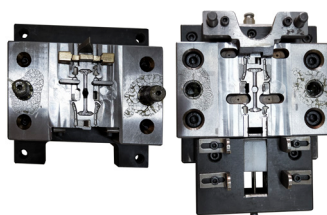
金属双向免修齿定寸模
Metal flat wire two way teeth damaged free gapping dies



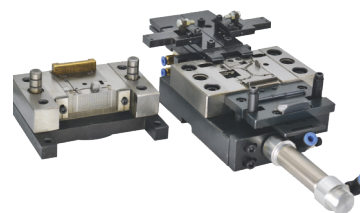
塑钢定寸除齿模
Plastic steel gapping and stripping dies



塑钢排咪模
Plastic zipper injection molding dies



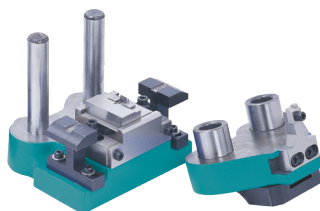
闭口注塑模具
Closed injection mold



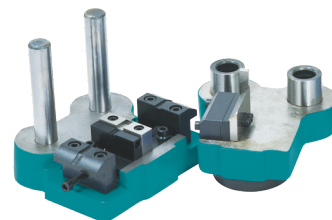
各种规格注塑模
Injection molds in various sizes



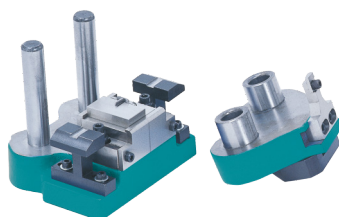
半自动冲孔切断模
Semi automatic once forming left & right pin pressing dies



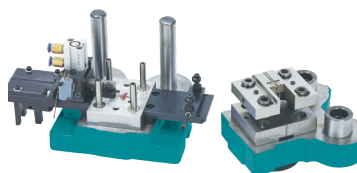
半自动冲孔背式方块迫紧模
Semi automatic punching-back box pressing dies



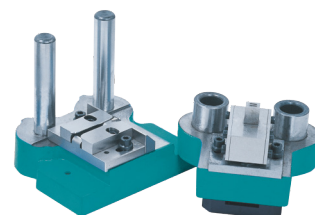
半自动一字切断模
Semi automatic straight line cutting machine



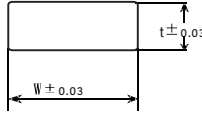
半自动冲孔背式插销迫紧模
Semi automatic punching-back pin pressing dies

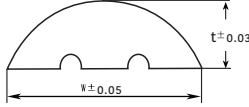


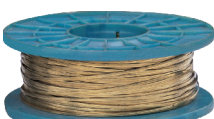
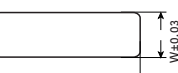
全自动制孔模
Fully automatic punching dies



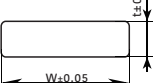
半自动一次成型左右插紧模
Semi automatic once forming left & right pin pressing dies

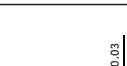
普通植齿机线材规格 Ordinary making machine wire size			
	2#	0.6×3.1	
	3#	0.75×3.18	
	4#	0.9×3.5	
	5#	0.9×3.95	
	7#	1.1×4.4	
	8#	1.25×4.6	
	10#	1.45×5.7	

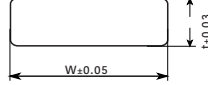
	全自动金属双上止机线材规格 Automatic metal double top-stop wire size			半自动金属单上止机线材规格 Semi-automatic metal double top-stop wire size		
		3#	0.85×2.2	3#	0.85×2.2	
		4#	1.0×2.6	4#	0.85×2.6	
		5#	1.0×3.0	5#	0.85×2.6	
		7#	1.0×3.0	7#	1.0×3.0	
		8#	1.1×3.1	8#	1.1×3.1	
		10#	1.1×3.1	10#	1.1×3.1	

	金属下止线材规格 Metal top-stop wire size		
	3#	0.4×3.0	
	4#	0.4×3.5	
	5#	0.4×3.5	
	7#	0.45×4.5	
	8#	0.45×4.5	
	10#	0.6×6.0	

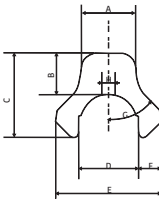
	熔丝下止线材规格 Hot line down-stop wire size	
	3#	0.6×7.6
	4#	0.6×7.6
	5#	0.6×7.6


--

 隐形上止胶丝 INVISIBLE TOP-STOP LINE	隐形上止线材规格 INVISIBLE TOP-STOP WIRE SIZE			 U型上止胶丝 U-TYPE TOP-STOP LINE	U型上止线材规格 U TYPE TOP-STOP WIRE SIZE		
	3#	Ø 0.9			3#	1.7×0.6	
	4#	Ø 1.0			4#	1.9×0.75	
	5#	Ø 1.0			5#	2.4×0.95	

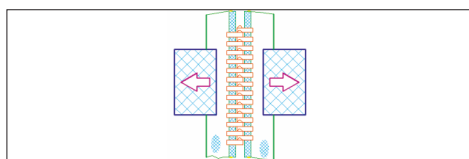
	尼龙拉链上止线材规格 Nylon zipper top-stop wire size			尼龙拉链下止线材规格 Nylon zipper down-stop wire size			
	3#	0.4×1.8	3#	0.4×3.0			
	4#	0.4×2.4	4#	0.4×3.5			
	5#	0.4×2.4	5#	0.4×3.5			
	8#	0.4×3.5	8#	0.45×4.5			
	10#	0.4×3.5	10#	0.6×6.0			





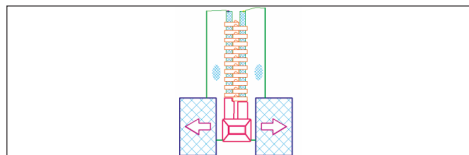
Y型线材
Y-SHAPED WIRE

	A	B	C	D	E	F	G	H
3#	1.69	1.24	2.6	2.24	3.4	0.58	45°	0.9
4#	1.97	1.43	2.9	2.5	3.9	0.7	50°	1.66
5#	2.14	1.6	3.5	3	4.7	0.85	45°	0.8
8#	2.5	2.1	4.5	3.81	5.96	1.075	50°	1.3



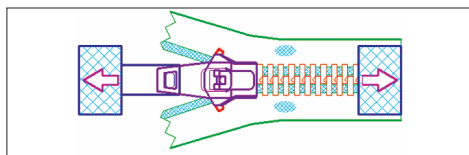
平拉强力 Flat-Pull With Intensive Force

将一段拉链装夹在测试夹具上并使链牙脚与夹具的夹口对齐靠紧，测得的数值为平拉强力。



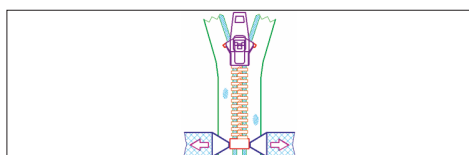
开尾平拉强力 Tail Flat-Pull With Intensive Force

将分开件夹在上下夹具中，且夹具边缘与插管的内侧端成一直线，夹口靠紧插管插座，测得的数值为开尾平拉强力。



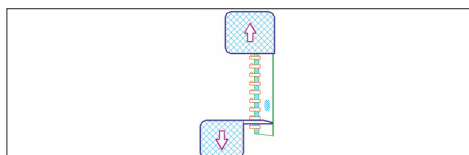
上止强力 Upper Stopper With Intensive Force

将拉片夹在上夹具中，拉链一端夹在下夹具中，测得的数值为上止强力。



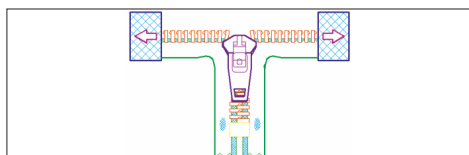
下止平拉强力 Lower Stopper Flat-Pull With Intensive Force

将带下止的拉链夹在上下夹具中，并使夹具的端面与下止内测面成一直线，夹口靠紧下止，测得的数值为下止平拉强力。



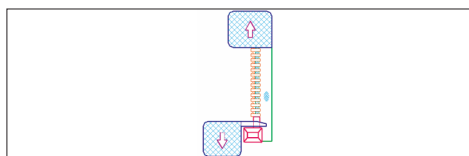
单牙移位强力 Single Teeth Shift With Intensive Force

把一段单边牙链带从剪切处起去掉二个链牙，留第三个牙，并扣入下夹具中，另一端夹在上夹具中，测得的数值为单牙移位强力。



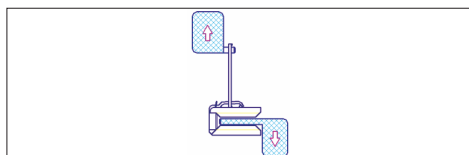
拉头自锁强力 Zipper Slider Self-Lock With Intensive Force

把拉头拉至中间，两带筋分别装夹在上下夹具中，测得的数值为拉头自锁强力。



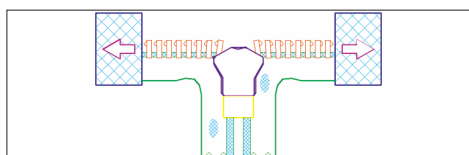
插座移位强力 Jack Shift With Intensive Force

把插座端放置在上夹具卡口中，另一端夹在下夹具中，测得的数值为插座移位强力。



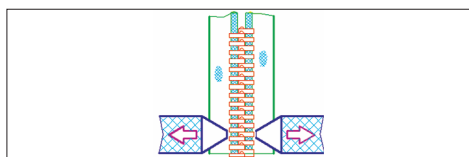
拉头拉片结合强力 Zipper Slider Combine With Intensive Force

把拉头体装在下夹具中，拉片夹在上夹之中，测得的数值为拉头拉片结合强力。



下止强力 Lower Stopper With Intensive Force

将拉头（自锁拉头应先排除自锁功能）拉至下止，两带筋分别装在上下夹具中，测得的数值为下止强力。



折拉强力 Bending Pull With Intensive Force

将一段拉链对折纵向对齐装在上下夹具中，并使链牙脚和夹具的夹口部分对齐靠紧，折叠端面留 0.5-1mm，测得的数值为折拉强力。

QB/T 2171-2001
代管 QB/T 2171-1995

金属拉链

- 1、范围
本标准规定了金属拉链产品分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于金属拉链(以下简称“拉链”)
- 2、引用标准
下列标准所包含的条文、通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本为有效，所有标准都会被修订。使用标准的各方应探讨使用下列标准最新版
本的可能性。
GB250—1995 评定变色用灰色样卡
GB251—1995 评定沾色用灰色样卡
GB/T2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
GB/T2829—1987 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
GB/T3920—1997 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
GB/T3921.3—1997 纺织品 色牢度试验 耐洗色牢度：试验3
- 3、产品分类
3.1、 产品类型(见图1)。
3.1.1、 产品按链牙材质分为铜质、铝质等。
3.1.2、 产品按拉链布带可分为化纤带和棉纱带。
3.1.3、 产品按型式可分为条装和码装。
3.1.3.1、条装拉链可分为开尾式和闭尾式；开尾式分为单开尾和双开尾；闭尾式分为单头闭尾和双头闭尾。
3.2、 规格型号(见表1)。
3.3、 拉链规格配合(见附录A)

表1 规格型号

型号	2	3	4	5	6	8	9
规格b1/mm	2.5-3.85	3.9-4.8	4.9-5.4	5.5-6.2	6.3-7.0	7.2-8.0	8.7-9.2
注：规格b1为牙链啮合后宽度的选取范围。							

注塑拉链

- 1、范围
本标准规定了注塑拉链产品分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于注塑拉链(以下简称“拉链”)
- 2、引用标准
下列标准所包含的条文、通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本为有效，所有标准都会被修订。使用标准的各方应探讨使用下列标准最新版
本的可能性。
GB250—1995 评定变色用灰色样卡
GB251—1995 评定沾色用灰色样卡
GB/T2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
GB/T2829—1987 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
GB/T3920—1997 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
GB/T3921.3—1997 纺织品 色牢度试验 耐洗色牢度：试验3
- 3、产品分类
3.1、 产品类型(见图1)。
3.1.1、 产品按链牙材质分为聚甲醛、尼龙等。
3.1.2、 产品按拉链布带可分为普通注塑拉链和强化拉链。
3.1.3、 产品按型式可分为条装和码装。
3.1.3.1、条装拉链可分为开尾式和闭尾式；开尾式分为单开尾和双开尾；闭尾式分为单头闭尾和双头闭尾。
3.2、 规格型号(见表1)

表1 规格型号

型号	3	4	5	6	8	9
规格b1/mm	3.9-4.8	4.9-5.4	5.5-6.2	6.3-7.0	7.2-8.0	8.7-9.2
注：规格b1为牙链啮合后宽度的选取范围。						

尼龙拉链

- 1、范围
本标准规定了尼龙拉链产品分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于注塑拉链(以下简称“拉链”)
- 2、引用标准
下列标准所包含的条文、通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本为有效，所有标准都会被修订。使用标准的各方应探讨使用下列标准最新版
本的可能性。
GB250—1995 评定变色用灰色样卡
GB251—1995 评定沾色用灰色样卡
GB/T2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
GB/T2829—1987 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
GB/T3920—1997 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
GB/T3921.3—1997 纺织品 色牢度试验 耐洗色牢度：试验3

表1 规格型号

型号	2	3	4	5	6	8	9	10
规格b1/mm	3.5-3.85	3.9-4.5	4.9-5.4	5.5-6.2	6.3-7.0	7.2-8.0	8.7-9.2	10.0-10.6
注：规格b1为牙链啮合后宽度的选取范围。								

- 3、产品分类
3.1、 产品类型(见图1)。
3.1.1、 产品按加工工艺分为螺旋、隐形、双骨和编织等拉链。
3.1.2、 产品按型式可分为条装和码装。
3.1.3、 条装拉链可分为开尾式和闭尾式；开尾式分为单开尾和双开尾；闭尾式分为单头闭尾和双头闭尾。
3.2、 规格型号(见表1)

高端金属拉链颗粒齿

High-end metal zipper particles teeth

- 20 年专业金属拉链经验设计制造，链齿物理性能超越国际标准，可上下双向拉动。
- 独立的颗粒链齿经过深度抛光研磨，可使链齿全方位得到光洁效果。
- 丰富多彩的电解环保 s 表面电镀，可大大提高耐水洗、耐摩擦、抗酸碱耐腐蚀性能，是目前唯一最完美的工艺。
- Made with 20-year experience of professional metal zipper manufacturing, the physical features of the sprockets exceed the international criteria. The zipper can be pulled up and down in bilateral directions.
- Independent particle-like sprockets, deeply polished and ground, are bright and clean comprehensively.
- A variety of electrolytic and green surfaces can highly improve its performance of resistance to washing, abrasion and corrosion of acid and alkali, which is the only perfect technology currently.



发明专利号 :201230119096.5

外观专利号 :201230119096.5



Y 牙拉链 Y 型线材

Y type zipper Y type wire

- 合理的参数，更符合对拉链齿的强度、拉链规格的要求。
- 精密稳定，不偏边无刮痕，外观高丽，更符合大批量、自动化的生产需求。
- Reasonable parameters, more in line with the teeth of zipper, zipper strength specifications.
- Precision and stability, no side no scratches, appearance of Korea, more in line with high-volume, automated production demand.

供应各种特殊异形款式金属拉链码装

Supply all kinds of special shaped styles metal zipper code

- 欧款金属码装
- 双向齿金属码装
- Europe metal code
- Double side metal code

