

Ramsey 传输链条



用于工业输送



Ramsey Products
CORPORATION

满足工业输送市场各种挑战

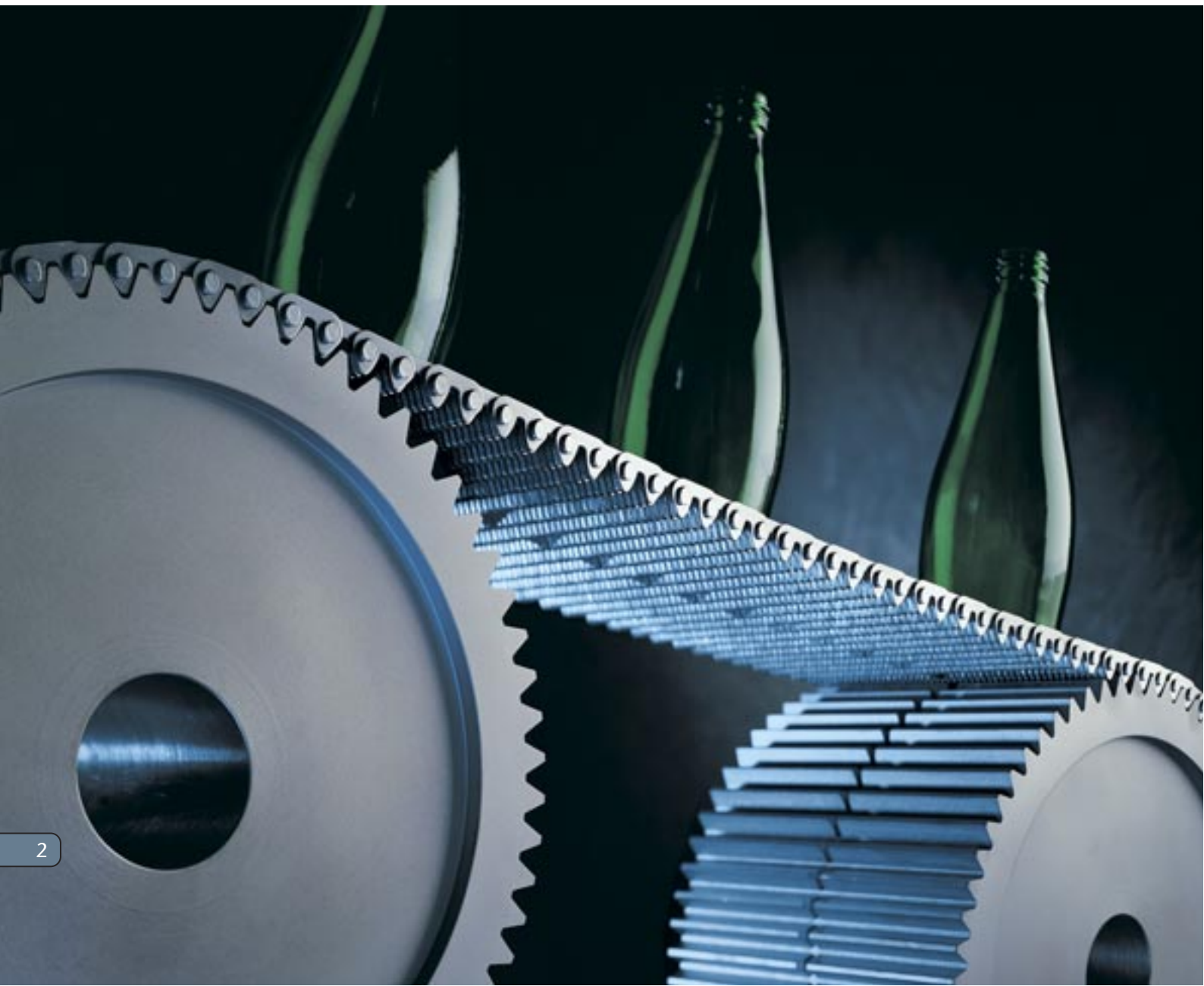
Ramsey设计和制造无声或“逆齿”链条和链轮，以满足传输玻璃和其他工业产品固有的挑战。我们提供广泛的标准无声链，也可根据客户要求定制专属的链条，以及大多数竞争对手的产品的替代品。100年来，Ramsey一直专注于无声链领域的产品。今天，我们仍然致力于为我们的客户提供世界上最广泛的高质量产品、具有竞争力的价格和无与伦比的服务。如果一个工况可以用无声链完成，我们将找到最适合这个工况的无声链，在可能的最低成本。

为什么选择无声链？

对于有产品传输需求的公司，无声链具备很多优点，实际应用中比较大的温度范围，精密检验和测量。Ramsey无声输送链是专门为这些工况特点设计和生产的。

耐用性

我们的链条由彻底硬化处理的链节钢板和同样硬化处理的销子组成。链条的设计和材料的选择，以满足生产车间遇到的苛刻工况。经久耐用的特性以及最低限度的维护需求，最大限度地减少更换输送链的停机时间。





平整度和一致性

平整，均匀的Ramsey链条表面提供无阻碍的输送，甚至最小的瓶子。一致的链条高度允许玻璃器皿顺利地转移上和下输送机，减少由于不适当的产品转移和倾倒造成的破碎。在最基础的平稳输送中，链条表面可以研磨。

表面保持匀速

Ramsey在链条生产过程中高度控制链节和批次均匀性，以确保在整个输送机链条表面的速度一致性。均匀的速度可以减少由于不规则的间距和错位输送造成的破碎。此外，当链条磨损时，节距在整个链条上均匀增加，速度保持不变。

耐热性

我们使用经过热处理的硬化钢部件制造链条，以承受与热端工况相关的温度。所以链条能够高度经受所传输的玻璃制品以及抛光火焰所传导的高热，不会影响链条表面的平整。

经济性

因为链条可以持续多年，提高产品处理，需要很少或不需要维护，Ramsey链条为高速生产线输送玻璃器皿提供了一种成本效益高的方案。正确的链条可以帮助减少断裂和机器停机时间。

部件

Ramsey 逆齿链传动由一个链条和2个或以上的1/2"节距的逆齿链轮组成来驱动链条。链条有多种型号和组合。根据类型的不同，链条包含以下部分或全部组成部分：

传动件：传动件，即平链节，和链条齿轮组合驱动链条。这也是链条中最常见和典型的组合。

导向链：导向链保持链条在链轮上的正确运行。它们可以安装在侧边导向链条和多导向链条或者中心导向链条。

垫片：垫片通常是配置在链片中间来减轻链条重量和散热，减少链条件的气流阻力，并且可以方便碎片通过。

销子：销子可以将链条弯曲并保持链条紧密。根据链条不同型号，链条每个铰链上都会有1个销子或者2个销子。



传统无声链

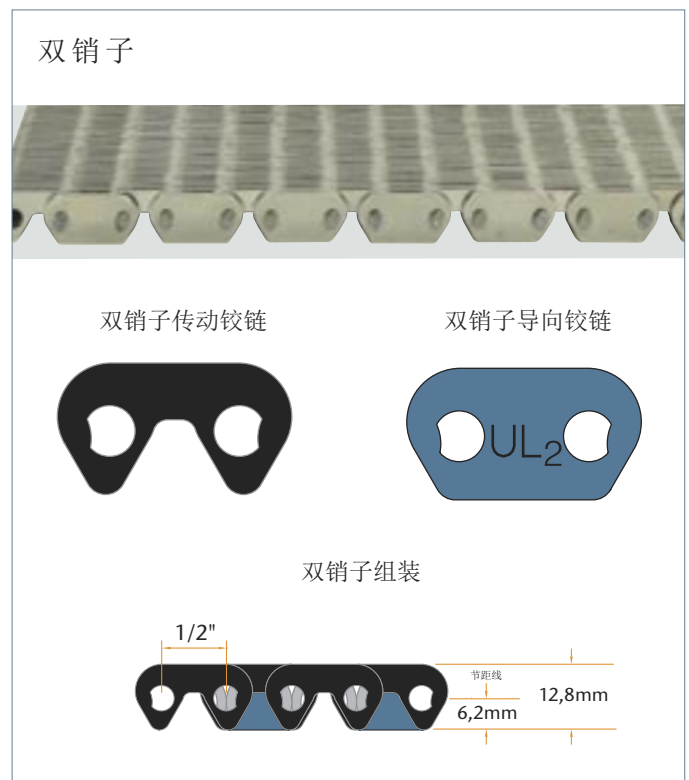
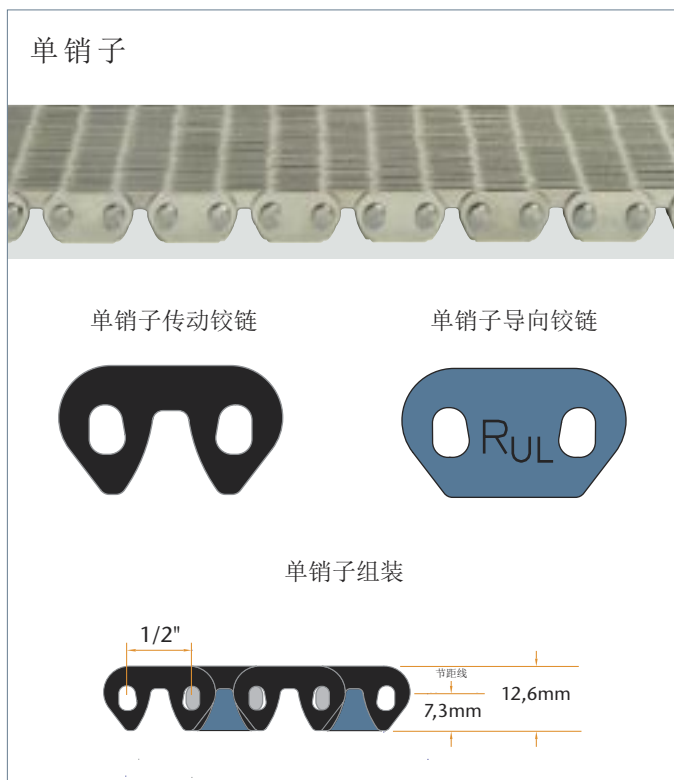
ULTRALIFE 公司输送机系列

UltraLife是Ramsey公司最优质的输送链之一，是与主要玻璃器皿制造商合作设计的适合高速生产线的链条，并在世界各地的玻璃厂生产线进行生产测试。UltraLife链条已被证明比我们测试过的任何其他输送链条的寿命更长。

改良耐用性UltraLife链条源于Ramsey专有的链接和链条生产技术。这些技术生产的传动铰链平整统一，无毛边开孔。

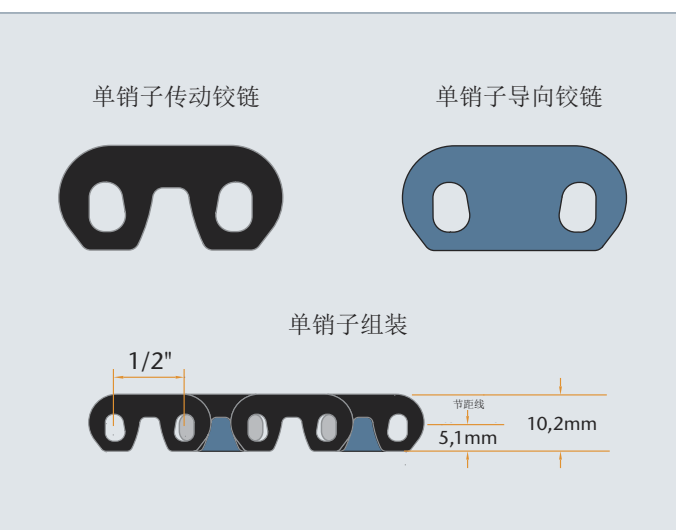
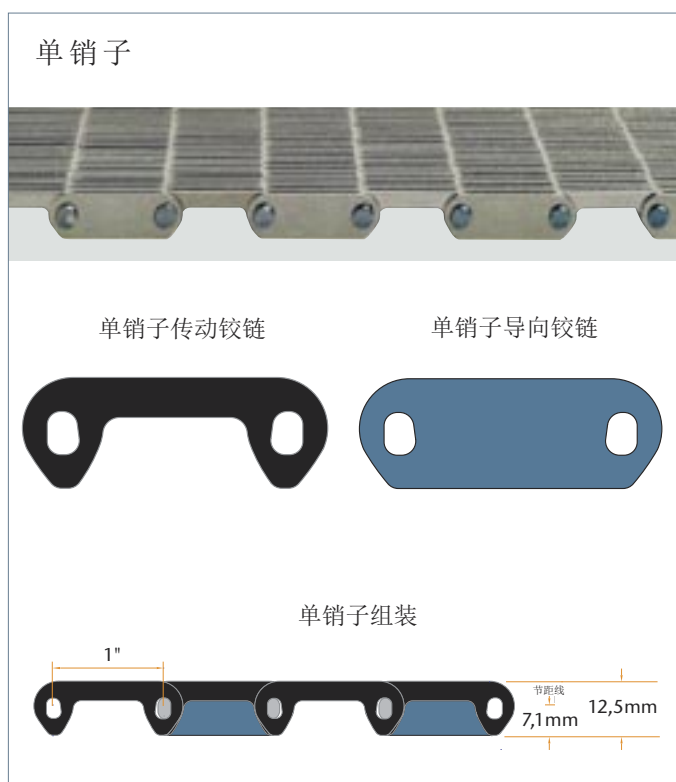
平直边缘的开孔最大化了铰链与销子的接触面，很大程度上减少了链接轴承的应力和磨损。从各部件的生产到链条组装都进行很好的工艺控制，确保链条节距和质量的稳定性。稳定的节距减少了传输过程中速度的波动，使整个链条在使用期间达到统一的均匀磨损。

ULTRALIFE - 1/2" 节距



ULTRALIFE - 1" 加长节距

为了找到一款轻质耐用型链条并且并且可以用在现有的1/2"节距的链轮上，在玻璃工业工程师的配合下，我们研发出了加长型链条。相较于标准型链条，由此产生的1"节距的链条的载重量稍小。由于每英尺的链接较少，它不易受到污垢和磨损的影响。



耐磨防护型链条

传统链条包括从链条两端延伸出来的销子。暴露出来的销头可能会扯住或挂住输送带在运动途径中任何的突出边缘。这种扯挂会导致输送链条波动，打断产品输送，而且会把销头削掉或剪掉。Ramsey耐磨防护型输送链条，特殊耐磨防护型的侧链完全密封销头，防止销磨损和切屑。这允许链条可以操作链条侧边直接接触转弯机过渡板，消除间隙，可以确保产品平滑输送。

LIFEGUARD



可以选择1/2"英寸节距(左)或者1"英寸节距(右)

在美国和欧洲获得专利

Ramsey的Lifeguard®耐磨防护型输送链条基于通过保护暴露的销头防止磨损和防止链钩，用于延长链条寿命。此外，Lifeguard特制的联锁侧链不仅能防止销头磨损，还能大大减小与相邻侧板之间的间隙。由于链接之间的间隙更小，侧面导轨上出现钩状的可能性大大降低。

SENTRY



可以选择1/2"英寸节距(左)或者1"英寸节距(右)

Ramsey的Sentry链条结合了耐磨防护，双销子输送链条和RAMSEY最好的高速传动链条的最佳特性，SENTRY链条的特点：

- 全凹销头保护链接
- 100%硬化合金钢结构，无烧制金属
- 双销子链接头
- 桩销头
- 预应力减少链条延伸率

RAMSEY ALL-STEEL



可以选择1/2"和1"英寸节距，侧边导向，中心导向或者多导向

Ramsey的100%钢制链条足够坚固，以满足最苛刻的应用。防止侧链和销头由钢，硬化的，合金侧链链接造成的磨损。这种链条的链接不会在压力下开裂。Ramsey All-Steel链条可以选择1/2"和1"英寸节距，链条的宽度从小于1英寸到超过20英寸。

ALLGUARD FX



可以选择1/2"英寸节距，侧边导向或者多导向

Ramsey的Allguard FX型输送链条是基于尽量延长链条使用寿命和改善产品输送稳定性的理念进行设计和制造的。特殊的Allguard FX型侧链接完全封闭型销头和防护可以有效防止销子磨损和碎裂。从而使得链条可以直接侧导向和转弯机过渡板接触，不会出现传统链条销头磨损和损坏的问题。

特殊应用链条

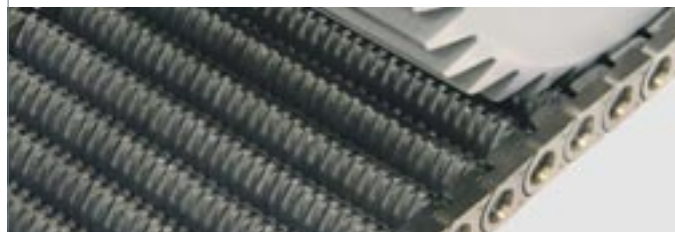
STAINLESS STEEL 不锈钢



可以选择1/2" 和 1"英寸节距 (如上)

大多数Ramsey的链条都可以做成不锈钢材质的。通常，链片由316和420不锈钢制成，销子由耐磨、可硬化的不锈钢或碳钢制成。与匹配的不锈钢链轮，这些链条能够处理工况间歇温度高达650度。不锈钢链条也提供优越的耐腐蚀性能。它们可以在不适合碳钢链条的化学物质和环境下工作。

R-SELECT



可以选择1/2" (如上) 和 1"英寸节距

R-Select链条将硬化、高耐磨的铬合金链扣放在链条上预计磨损最严重的部位。链条的其他部分，不太容易磨损，是由标准的热处理钢制链接。因为，链条不是完全由更昂贵的耐磨链接制成的，链条的总成本可以比标准链条的成本低20%。另外，那些寻找最佳磨损特性，且不太关心额外成本的客户，可以使用完全由耐磨合金链接制成的链条。

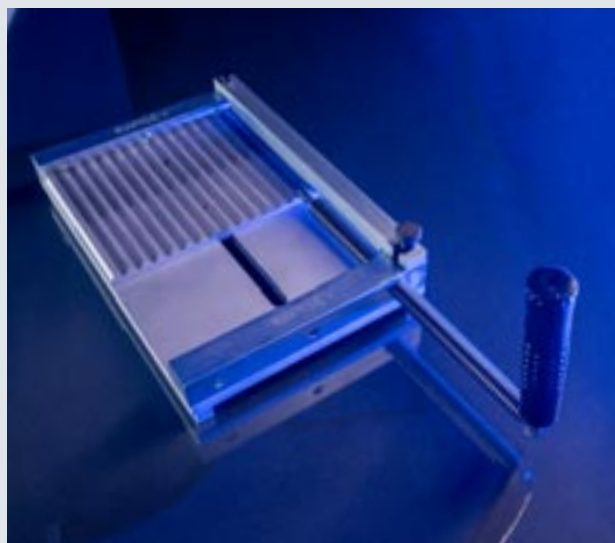
RKO TOOL

RKO工具，或“Ramsey Knock Out”工具，目的在于快速轻松地连接和断开所有Ramsey使用单销子的输送链条。特别是Allguard FX, Lifeguard和All-Steel这样的耐磨防护型无声链。

三个不同的工位:

- RKO工具的第一个工位使用冲压螺丝来拆卸销头。
- 第二工位保持连杆对齐，便于销拆卸或插入新的销
- 第三工位提供链条连接器驱动销的插入。

注意：可选的驱动销连接器必须单独购买。



指定链条

确认你需要的输送链

在指定链条时，必须考虑适当的导向形式、结构形式和链接形式。

Ramsey使用一个编号系统来识别确认输送部件。订购时，只需提供适当的部件编号，就可以确认所需链条。

部件编号



例如



①

链条形式:
ULTRALIFE
单销子

②

导向形式: 中心导向

③

结构形式: 全链接

④

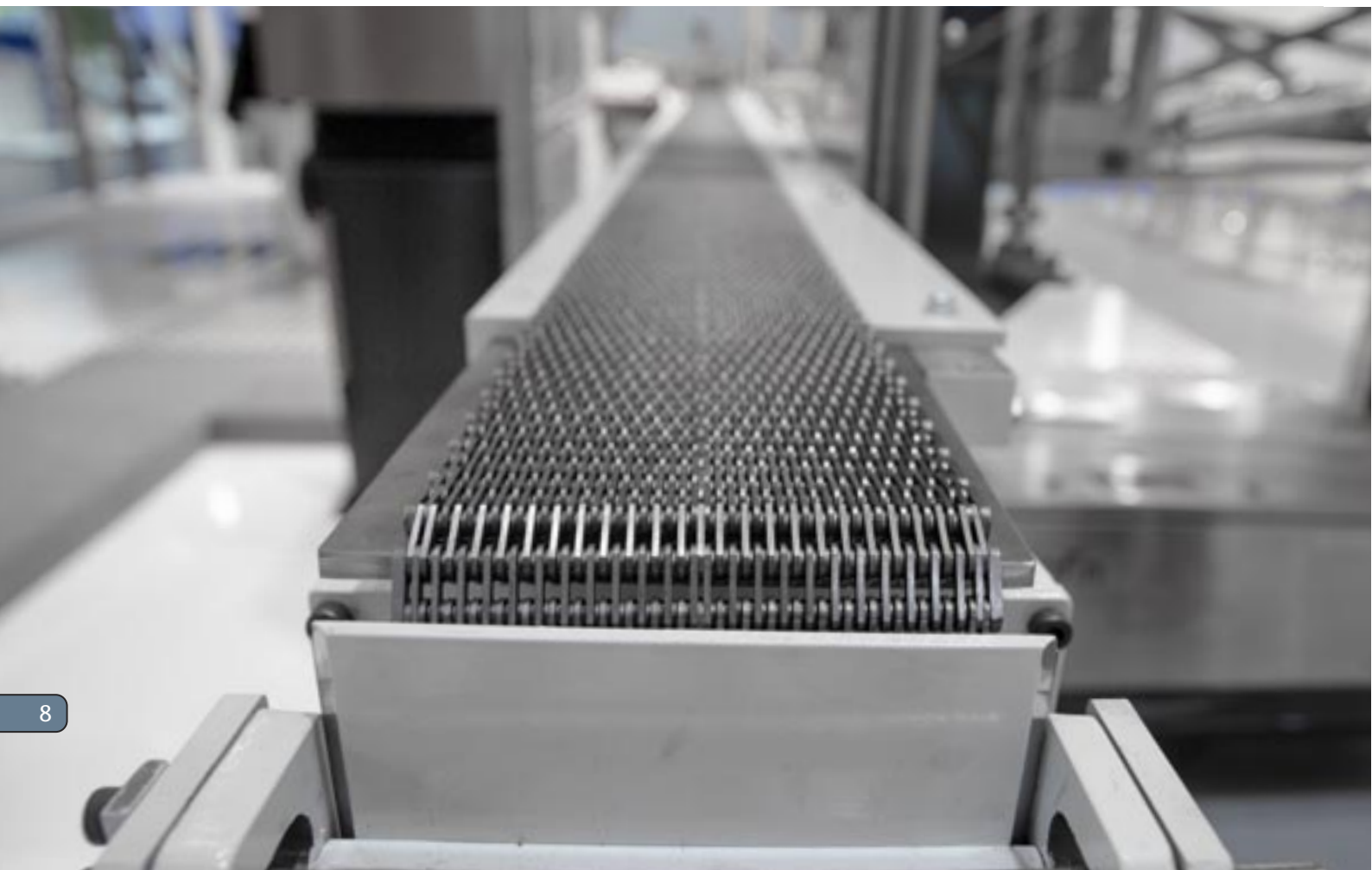
公称宽度: 150mm

⑤

销头保护: ALL-STEEL, 双面

⑥

其它: STAINLESS STEEL不锈钢



① 链条形式

- UL = Ultralife 单销子
- UL2 = Ultralife 双销子
- ULEP = Ultralife 加长节距, 单销子
- ULEP2 = Ultralife 加长节距, 双销子
- LP = Lo-Profile

② 导向形式

- C = 中心导向
- S = 侧边导向
- M = 多导向

③ 结构形式

- L = 全链接
- S = 间隔链接
- T = 紧凑间隔

④ 公称宽度

指定公称宽度, 单位为毫米。

⑤ 销头保护

- AGFX2 = Allguard FX粉末金属, 两侧销头保护
- ASFX2 = Allguard FX钢, 两侧销头保护
- AGLG2 = Lifeguard, 两侧销头保护

注意, 有许多链宽和组件没有包含在本手册中。

有时, 客户需要一个不同于我们常规参数的链条。我们建立了客户订单高效和成本效益, 我们也欢迎此类客户需求。

⑥ 其它链条选项

双接头

DL = 双边, 全链宽

DLC___ = 双边, 中心截面, 宽度以毫米或英寸为规格

双链配置具有更大的负载表面强度, 同时提供优秀的空气流量。双链提供了高水平的容器稳定性和长寿命。

不锈钢

SS = 不锈钢

大多数Ramsey链条是316或420不锈钢。销是由耐磨, 硬化级别的不锈钢制成。

链条研磨

GT = 顶部研磨

GTB = 顶部和底部研磨

为了达到超级平滑的表面, Ramsey可以研磨链条的顶部、底部或两侧, 以满足客户所需的尺寸。订购时, 只需指定链条类型和组装参数, 并包括您的研磨要求。重要的是要指定材料的数量被磨掉每个表面和所需的成品尺寸的链。

注:“清理”表面所需的最小研磨量为0.10mm至0.15mm。研磨标准公差为0.025mm。

特殊销头保护链条

SENTRY 链条

SENTRY 链条部件号不遵循标准零件号结构。SENTRY 链条是根据客户的要求制造的。

R-SELECT 链条

R-Select链条部件号不遵循标准零件号结构。R-Select链条是根据客户的要求制造的。

链条链接类型

当选择链条类型时，注意Ramsey链条有两种不同的链接类型：

单销子和双销子

在某些情况下，不同的链接形式可以发货出不同的优势。无论如何，在许多情况下，总会有一种链接方式可以达到客户需求的满意效果



单销子-单销子链接提供了一种更加耐用、平滑的链接，耐用性强并且比双销子更易安装。Ramsey的单销子链接是为玻璃工业独有设计的，也是玻璃输送链条中常用的链接类型



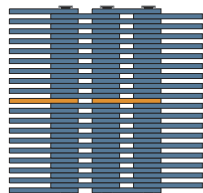
双销子-双小姐铰链最早是为电力工程设计的链条，之后将其改进用于传输链条。此链条在传动方面有着与电力工程行业同样的优势，低摩擦力，高效率，并且经久耐用。

导向形式

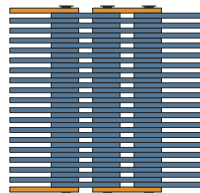
Ramsey链条有以下导向形式：

中心导向，侧边导向和多导向

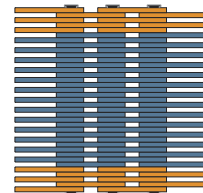
谨记链轮导向形式必须与您的链条匹配。



中心导向（C）在链条中心的导向链与链轮中心的凹槽对齐。



侧边导向（S）导向链在链条的外部侧边，链轮匹配在他们之间



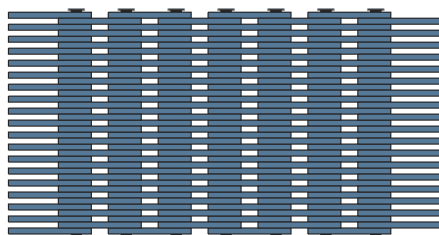
多导向（M）链条外部侧边的多个导向链接围绕着链轮，为磨损带上的链支撑提供了更大的面积。

结构形式

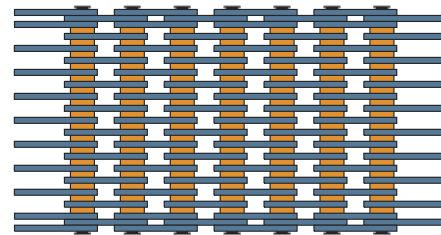
逆齿输送链有两种基本结构形式：

全链接和间隔链接

当替换链条时，我们通常建议选择客户以前使用的效果不错的排布方式。



全链接（L）全链接链条表面面积最大化，通常用于小的玻璃制品的传输。全铰链链条能集中热量，内铰链空气空间最小化，所以可以很好的保持温度，对外部过热或过冷的温度变化有很强的抵制作用。

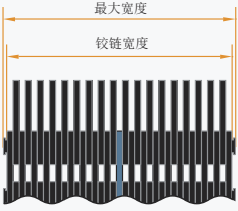


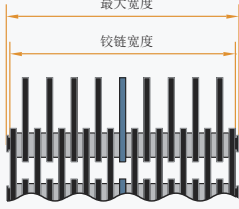
间隔链接（S）对于这种组合方式，垫片放置在链板之间用于减轻重量，减少表面区域并增加链条间的空气流量。大的链接空挡更有利于碎片的通过。

订单表

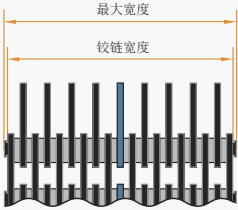
ULTRALIFE组件, ULTRALIFE加长节距组件和LO-PROFILE缩距型组件。
所示尺寸为1/2"节距, 也可提供其他节距

导向形式: 中心导向

全链接组件					单销子		双销子	
	组件编号	公称宽度	铰链宽度 (最大)	链轮*宽度*	最大宽度 (最大)	重量 KG/M	最大宽度 (最大)	重量 KG/M
	CL025	25	23.6	25.4	27.2	1.5	26.2	1.5
	CL040	40	37.1	38.1	39.1	2.23	39.4	2.23
	CL050	50	49	50.8	52.6	3	51.6	3
	CL075	75	74.2	76.2	77.7	4.5	76.7	4.5
	CL100	100	91	100	95	5.2	94	5.6
	CL120	120	116	120	120	6.6	119	7.1
	CL125	125	122	125	126	7	125	7.5
	CL140	140	135	140	139	7.7	138	8.2
	CL150	150	147	150	151	8.5	150	9.1
	CL180	180	175	180	179	10.1	178	10.8
	CL200	200	199	200	203	11.4	202	12.2
	CL250	250	250	250	254	14.5	253	15.5
	CL300	300	300	300	304	17.2	303	18.4

间隔链接组件					单销子		双销子	
	组件编号	公称宽度	铰链宽度 (最大)	链轮*宽度*	最大宽度 (最大)	重量 KG/M	最大宽度 (最大)	重量 KG/M
	CS025	25	23.6	25.4	27.2	1.2	26.2	1.2
	CS040	40	36.3	38.1	39.9	1.79	39.4	1.79
	CS050	50	49	50.8	52.6	2.2	51.6	2.2
	CS075	75	74.2	76.2	77.7	3.3	76.7	3.4
	CS100	100	91	100	95	3.5	94	3.7
	CS120	120	116	120	120	4.5	119	4.8
	CS125	125	122	125	126	4.7	125	5
	CS140	140	135	140	139	5.2	138	5.5
	CS150	150	147	150	151	5.6	150	5.9
	CS180	180	175	180	179	6.7	178	7.1
	CS200	200	199	200	203	7.6	202	8.1
	CS250	250	250	250	254	9.6	253	10.2
	CS300	300	300	300	304	11.4	303	12.1

全链接组件, 加长节距						
	组件编号	公称宽度	最大宽度 (最大)	铰链宽度 (最大)	链轮*宽度*	重量 KG/M
	CL025	25	27.9	25.4	25.4	1
	CL040	40	37.3	34.8	38.1	1.3
	CL050	50	51.6	49	50.8	1.9
	CL075	75	80.3	77.7	76.2	3
	CL100	100	95.7	92	100	3.3
	CL125	125	126.6	123	125	4.4
	CL140	140	138.5	134.9	140	4.8
	CL150	150	150.4	146.8	150	5.2
	CL200	200	199.3	196.1	200	7.1
	CL300	300	304.3	300.6	300	10.7

间隔链接组件, 加长节距						
	组件编号	公称宽度	最大宽度 (最大)	铰链宽度 (最大)	链轮*宽度*	重量 KG/M
	CS025	25	30.2	26.7	25.4	0.9
	CS040	40	41.1	37.6	38.1	1.2
	CS050	50	53.6	50	50.8	1.6
	CS075	75	80	76.5	76.2	2.2
	CS100	100	95.7	92	100	2.4
	CS125	125	126.6	123	125	3.2
	CS140	140	138.5	134.9	140	3.5
	CS150	150	150.4	146.8	150	3.8
	CS200	200	199.3	196.1	200	5.1
	CS300	300	304.3	300.6	300	7.6

* +0.0/-2.0% 公差

** 仅UltraLife 可用

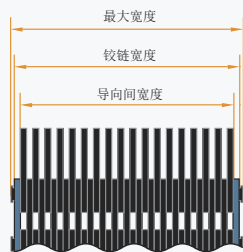
注:除注明外, 所有尺寸均以毫米为单位

订单表

ULTRALIFE组件, ULTRALIFE加长节距组件和LO-PROFILE缩距型组件。
所示尺寸为1/2"节距, 也可提供其他节距

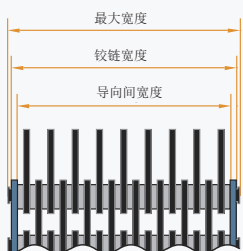
导向形式: 侧边导向

全链接组件



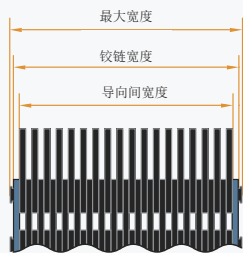
组件编号	公称宽度	铰链宽度 (最大)	导向间宽度 (分钟)	链轮*宽度*	单销子		双销子	
					最大宽度 (最大)	重量 KG/M	最大宽度 (最大)	重量 KG/M
SL025	25	22.6	19.6	18	27.2	1.5	26.2	1.5
SL040	40	40.1	37.8	36.3	45.2	2.23	45.2	2.23
SL050	50	46.5	43.4	42	52.6	3	51.6	3
SL075	75	70.6	67.6	66	77.7	4.5	76.7	4.5
SL100	100	102.2	99.2	97.7	105.9	6.1	105.8	6.5
SL120	120	115.2	112.2	110.7	118.9	6.8	118.8	7.3
SL125	125	128.7	125.7	124.2	132.4	7.5	132.3	8
SL140	140	138.7	135.7	134.2	142.4	8.2	142.3	8.8
SL150	150	152.8	149.8	148.3	156.5	9	156.4	9.6
SL180	180	174.5	171.5	170	178.8	10.2	178.7	10.9
SL200	200	202.7	199.7	198.2	206.4	11.9	206.3	12.7
SL250	250	256.1	253.1	251.6	259.8	15.1	259.7	16.2
SL300	300	303.3	300.3	298.8	307.0	17.8	306.9	19

间隔链接组件



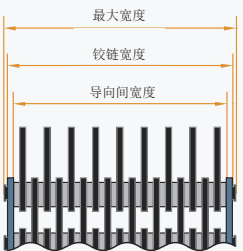
组件编号	公称宽度	铰链宽度 (最大)	导向间宽度 (分钟)	链轮*宽度*	单销子		双销子	
					最大宽度 (最大)	重量 KG/M	最大宽度 (最大)	重量 KG/M
SS025	25	22.6	19.6	18	27.2	1.2	26.2	1.2
SS040	40	40.1	37.8	36.3	45.2	1.79	45.2	1.79
SS050	50	46.5	43.4	42	52.6	2.2	51.6	2.2
SS075	75	70.6	67.6	66	77.7	3.3	76.7	3.4
SS100	100	102.2	99.2	97.7	105.9	4	105.8	4.3
SS120	120	115.2	112.2	110.7	118.9	4.5	118.8	4.8
SS125	125	128.7	125.7	124.2	132.4	5	132.3	5.4
SS140	140	138.7	135.7	134.2	142.4	5.4	142.3	5.8
SS150	150	152.8	149.8	148.3	156.5	5.9	156.4	6.3
SS180	180	174.5	171.5	170	178.8	6.7	178.7	7.2
SS200	200	202.7	199.7	198.2	206.4	7.8	206.3	8.3
SS250	250	256.1	253.1	251.6	259.8	9.9	259.7	10.6
SS300	300	303.3	300.3	298.8	307	11.6	306.9	12.4

全链接组件, 加长节距



组件编号	公称宽度	最大宽度 (最大)	铰链宽度 (最大)	导向间宽度 (分钟)	链轮*宽度*	重量 KG/M
SL038	38	42.4	38.9	35.8	34.3	1.3
SL050	50	51.8	48.3	45.2	43.7	1.9
SL075	75	80.3	76.7	73.7	72.1	3
SL100	100	105.9	102.2	99.2	97.7	3.8
SL125	125	132.4	128.7	125.7	124.2	4.7
SL140	140	142.4	138.7	135.7	134.2	5.1
SL150	150	156.5	152.8	149.8	148.3	5.6
SL200	200	201.8	196.9	194.5	193	7.1
SL300	300	307	303.3	300.3	298.8	11

间隔链接组件, 加长节距



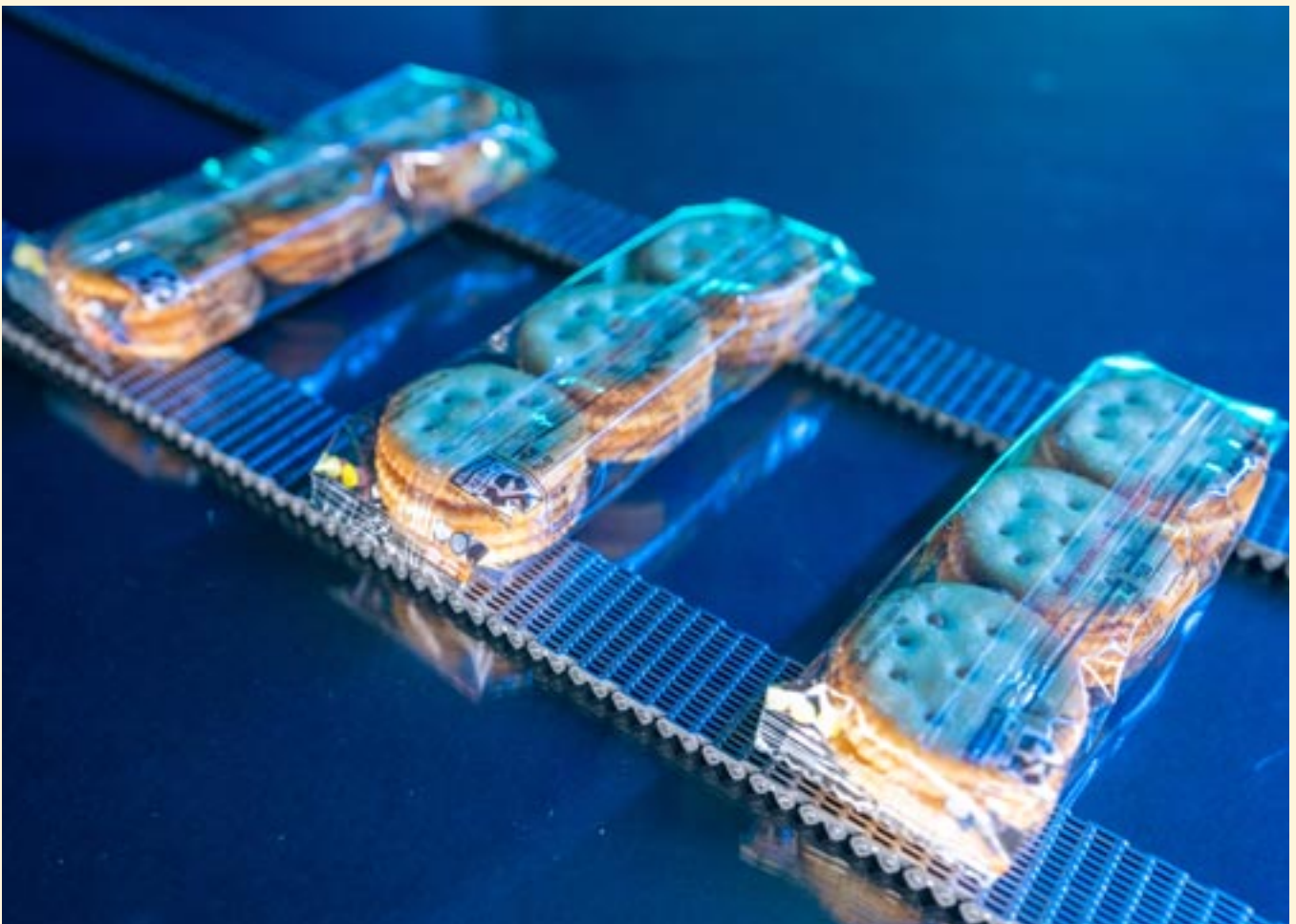
组件编号	公称宽度	最大宽度 (最大)	铰链宽度 (最大)	导向间宽度 (分钟)	链轮*宽度*	重量 KG/M
SS038	38	40.6	35.6	32.5	31	1.2
SS050	50	55.9	50.3	47.2	45.8	1.6
SS075	75	79.2	72.6	69.6	68	2.2
SS100	100	105.9	102.2	99.2	97.7	2.5
SS125	125	132.4	128.7	125.7	124.2	3.2
SS140	140	142.4	138.7	135.7	134.2	3.3
SS150	150	153.4	149.7	146.7	145.2	4
SS200	200	201.8	196.9	194.5	193	4.9
SS300	300	307	303.3	300.3	298.8	7.2

订单表

导向形式：多导向

全链接组件						单销子		双销子	
	组件编号	公称宽度	铰链宽度 (最大)	导向间宽度 (分钟)	链轮*宽度*	最大宽度 (最大)	重量 KG/M	最大宽度 (最大)	重量 KG/M
		ML050	50	49.5	25.4	23.9	55.6	3.2	54.6
	ML075	75	76.5	52.6	51.1	83.8	4.7	82.8	4.8
	ML100	100	98.5	68.3	66.8	102.2	6.1	102.1	6.7
	ML125	125	123.7	96.5	95	127.4	7.5	127.3	8.2
	ML150	150	150.2	97.3	95.8	153.4	9.1	153.3	10
	ML200	200	196.7	145.3	143.8	200.4	12	200.3	13.1
	ML250	250	247.4	196	194.5	251.1	14.9	251	16.3
	ML300	300	299.7	245.3	243.8	303.4	18	303.3	19.7

间隔链接组件						单销子		双销子	
	组件编号	公称宽度	铰链宽度 (最大)	导向间宽度 (分钟)	链轮*宽度*	最大宽度 (最大)	重量 KG/M	最大宽度 (最大)	重量 KG/M
		MS050	50	49.5	25.4	23.9	55.6	2.4	54.6
	MS075	75	76.5	52.6	51.1	83.8	3.5	82.8	3.6
	MS100	100	98.5	68.3	66.8	102.2	4	102.1	4.3
	MS125	125	123.7	96.5	95	127.4	4.9	127.3	5.3
	MS150	150	150.2	97.3	95.8	153.4	5.9	153.3	6.4
	MS200	200	196.7	145.3	143.8	200.4	7.7	200.3	8.4
	MS250	250	247.4	196	194.5	251.1	9.6	251	10.4
	MS300	300	299.7	245.3	243.8	303.4	11.7	303.3	12.7



RAMSEY 链轮

所有Ramsey输送链条匹配在1/2"节距Ramsey链轮。我们的连齿轮为C-1141钢制特殊加工，并且热处理使齿表面硬度加强。

链齿轮可以完全加工带完工的开槽和设置螺钉，或者也可以要求提供完成开槽以便进一步加工。

可根据客户要求特别加工定制。除钢材外，其他材料可根据要求提供。

功能性导向

通常来说，较大的链齿轮直径可达到更平顺的运行较少晃动，因此，在对传输平顺度要求比较高的情况下应尽量避免使用小的链齿轮。大部分应用中，耐用型和缩距型链条的链轮应该最少21齿；加长型链条的链轮应最少26齿。

齿廓被切割成既定的标准，以确保链轮和链条的适当啮合。链条和链轮正确配合使用，建议从同一个供应商购买链条和链轮。

指定链轮

链轮和链条的配合非常重要，你需要注意下述每个细节：

- 导向形式
- 表面宽度
- 键槽尺寸
- 轮轴凸起
- 轮轴直径
- 齿数
- 孔直径
- 轮轴类型

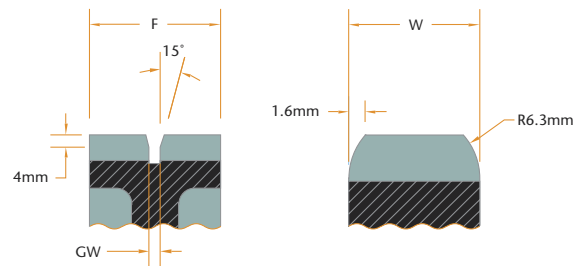
我们可以协助客户选择合适的链轮。

导向形式

链轮导向可以分为两种：中心导向和侧边/多导向

中心导向 链条中心导向链接安装于链轮表面中心导向槽处。

侧边/多导向 链轮装配在链条侧导向盘之间。



中心导向

侧边导向 / 多导向

中心导向数据

F = 与链条工程宽度相同

GW = 导向宽度

= 3mm 因 $F < 200\text{mm}$, 使用单导向铰链

= 5mm 因 $F \geq 200\text{mm}$, 使用双导向铰链

侧边/多导向数据

W = WBG - 1.5mm (除非另有说明)

WBG = 导向间宽度

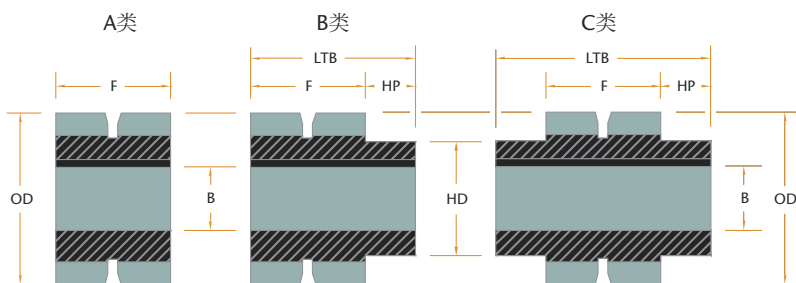
(请见订单表对于WBG和W的解释)



链轮轴类型

轮轴尺寸数据

- F = 链条公称宽度
- B = 孔
- OD = 外径
- HD = 轮轴直径
- LTB = 孔长度
- HP = 轮轴凸起



链轮轴类型

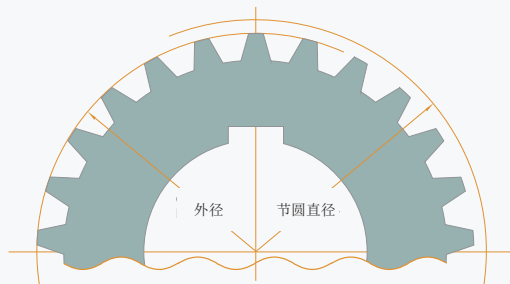
其他数据

- PD = 节圆直径 (mm) = $12.7 / \sin(180/Z)$
- GD = 总直径 (mm) = PD+X
- V = 表面速度 (M/s) = $2.12 \times 10^{-4}(Z)(N)$
- N = 每分钟转数
- Z = 齿数
- X = 见下表

X values in mm (GD算法)

UltraLife (1 pin)	10.6
UltraLife (2 pin)	13.2
Lo-Profile	10.2
Extended	10.8

OD = 外径 (mm)

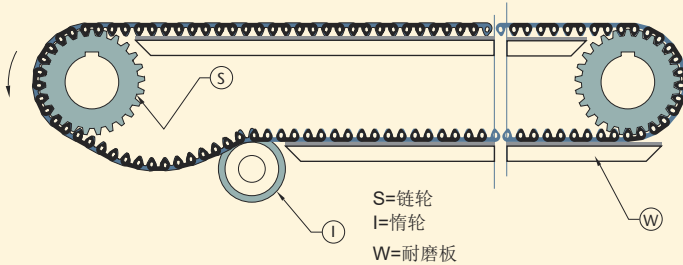


链轮齿廓

Z*	OD	Z*	OD	Z*	OD
18	71.4	46	185.9	74	299.4
19	75.5	47	190.0	75	303.5
20	79.6	48	193.4	76	307.5
21	83.8	49	198.1	77	311.6
22	87.9	50	202.1	78	315.6
23	92.0	51	206.2	79	319.7
24	96.1	52	210.3	80	323.7
25	100.2	53	214.3	81	327.8
26	104.3	54	218.4	82	331.8
27	108.4	55	222.4	83	335.9
28	112.5	56	226.5	84	339.9
29	116.6	57	230.6	85	344.0
30	120.7	58	234.6	86	348.0
31	124.8	59	238.7	87	352.1
32	128.9	60	242.7	88	356.1
33	133.0	61	246.8	89	360.2
34	137.1	62	250.8	90	364.2
35	141.2	63	254.9	91	368.3
36	145.2	64	258.9	92	372.3
37	149.3	65	263.0	93	376.4
38	154.3	66	267.0	94	380.4
39	157.4	67	271.1	95	384.4
40	161.5	68	275.1	96	388.5
41	165.6	69	279.2	97	392.5
42	169.6	70	283.2	98	396.6
43	173.7	71	287.3	99	400.6
44	177.8	72	291.4	100	404.7
45	181.8	73	295.4		

*Z= 齿数

安装和使用指南



- 耐磨板，在大部分的安装中，链条由硬化处理的钢耐磨板支撑。此耐磨板需要进行阶段性的检查，因为如果耐磨板过度磨损势必会加快链条的磨损变形。通常来说耐磨板处于链条中部位置的部分也就是主要重量支撑点处会磨损。

- 张力，如果需要张紧松弛的链条，请主要不要超过链条的张力极限。如果施加过度张紧力度会增加链条承受力，加快损耗降低使用寿命。

- 导向设计，传输带侧的链条导向有不同的设计，可满足不同工厂的不同需求。更换链条时，需要选择于正在使用的导向相配合的链条类型。可参看11-13页Ramsey链条尺寸类型。应避免得导向条入口处使用尖形边缘。
- 导向安置，链条导向不能限制或阻碍链条的自由移动
- 润滑，在大部分玻璃制品传输中，Ramsey不建议公式化的链条润滑。可在停产的时候给链条敷上一层轻油。使用润滑剂会加剧碎屑堆积从而影响链条的正常运行加速磨损。
- 链条拉长性，链条在其链条使用寿命中会拉长，可能需要移除某些链条。这种方式可称之为“拉紧”，即使是因为某些部分的磨损导致的拉紧。当链条被拉紧3-4%时，通常建议更换链条。
- 链条顶端磨损，当链条顶端磨损时，其高度相应降低。当顶部磨损严重以致钉帽妨碍了传输导向，链条需要更换。

135 Performance Drive
Belmont, NC 28012
Tel: (704) 394-0322
Fax: (704) 394-9134
www.ramseychain.com
sales@ramseychain.com



Ramsey Europe
Germany
Tel: +49 151 24042790
Ireland
Tel: +353 (0) 892727769
euro.sales@ramseychain.com