

FLEXCO® XP™ 针式带扣系统

性能卓越的针式带扣

Flexco® XP™ 针式带扣系统是带扣与穿销的完美组合，非常耐磨，采用钉扣工具安装，为严苛的采矿作业环境提供理想的输送带接头解决方案。



卓越性能， 满足极致要求：

- 该工具可直接跳过错钉，无需从头开始
- 由一个手柄控制装置实现推进和带扣安装
- 持久耐用的带扣可使接头使用寿命提高33%

XP™

FLEXCO® XP™ 针式带扣

XP™ 带扣和穿销

不管是新、旧还是磨损的输送带，Flexco® XP™ 带扣均是您的理想选择。XP 卡钉蝴蝶带扣可用于去皮后厚度为 9 - 20 mm (11/32" - 25/32")，滚筒直径大于 350 mm (14") 的输送带。这些带扣可用于强度不超过 3500 kN/m 且操作张力为 2000 P.I.W. 的输送带。目前可提供钢制和不锈钢带扣板。



接头顺滑、平整，可兼容输送带清扫器和其他输送机组件。

冷轧钢具有均衡的机械特性，最高能使抗拉强度提升 50%。



加大的带扣区域能够容纳更大的穿销，从而延长接头使用寿命，并简化穿销的插入操作。



内置的止挡可使带扣对准输送带，确保准确安装。



防漏料泡沫条可形成密封接头，防止漏料。

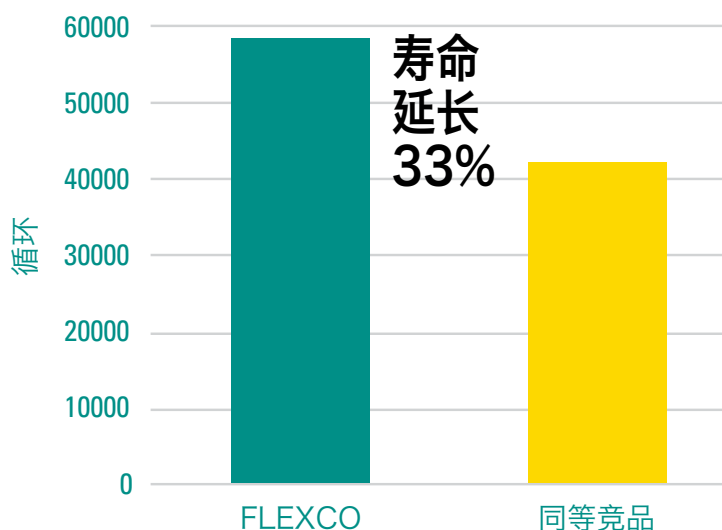
FLEXCO® XP™ 针式带扣

为什么使用针式带扣？

- 输送带强度高达 3500 kN/m
- 适用于较硬的输送带，例如 PVC/PVG 整芯输送带
- 带扣中预装了针脚
- 针脚长度可以处理各厚度的输送带
- 可根据输送带磨损程度调整压紧力
- 钉扣工具：手动和液压

XP™ 与同类产品相比的优势				
优势	XP®	同类产品 1	同类产品 2	同类产品 3
带扣				
持久耐用的带扣区域	极好	较好	良好	尚可
能够容纳更大的穿销	极好	较好	极好	较好
轻松连接输送带末端	极好	较好	较好	较好
预期使用寿命	极好	较好	较好	良好
清扫器兼容性	较好	较好	尚可	较好
钉扣工具				
可靠/一致	极好	较好	较好	良好
可以跳过错钉	是	否	否	TBD
从输送带末端任意位置开始	是	否	否	否
单次操作拉杆	是	否	是	否
手柄反馈	是	否	否	否

35° 成槽输送带动态测试



内部测试参数：同类产品的不锈钢带扣和铠装电缆销 5 m/s, 1400 KN/m, 带宽 750mm 的 PVC 输送带、XP5SC-L 不锈钢带扣、XAC5 铠装穿销、同等竞品的不锈钢带扣和铠装穿销

穿销

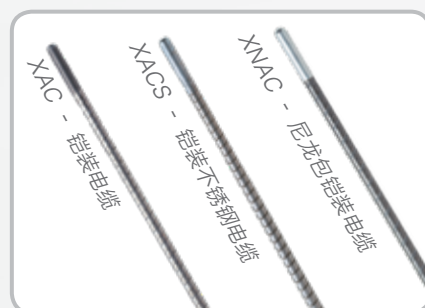
提供多种选择，可方便地根据应用需求选择合适的穿销。根据下面的简介和图片确认适合 XP™ 应用的穿销。

穿销材料选择

XAC - 铠装电缆：重型耐磨穿销，常用于地下采矿应用。包铠可保护内部的钢缆。

XACS - 铠装不锈钢电缆：与铠装电缆具有相同优点，而且更耐腐蚀。

XNAC - 尼龙包覆铠装电缆：外层使用耐用的铠装电缆外层包覆尼龙层，操作更顺手，使用寿命更长。尼龙外层可防止穿销移动。不建议在潮湿、易磨损的应用环境下使用。



穿销止动环

防止“穿销移动”。利用滚花头螺丝和自锁式尼龙薄片保持穿销固定。




穿销止动环

FLEXCO® XP™ 针式带扣

XP™ 钉扣工具可以轻松实现设置、操作和运输。与类似工具不同，XP™ 一次安装一整条带扣，因此很少出现错钉和工具卡滞现象。即使偶尔出现了错钉，操作员也可以跳过错钉的地方继续拼接。

XP™ 手动钉扣工具



超大的手柄设计能让用户根据工作场所条件选择多个手动操作位置



手动钉扣工具可以快速安装到机架上，并可以轻松完成定位以进行拼接。

快速调整手柄能让用户优化手柄长度，减少工作量，增加移动能力



直观的手柄锁能够在不使用手柄时将其固定就位



内置的输送带测厚计可用于测量输送带厚度，以确定合适的带扣尺寸和设置选项，从而实现完美拼接。如果没有输送带样本，可以使用便携的输送带测厚计。

XP™ 液压钉扣工具

液压钉扣工具具有一个密封的外壳，易于维护。可以快速安装到机架上，并轻松完成定位以进行拼接。

操纵杆操作顺畅，给扣体施加压力，将钢针穿过输送带进行折弯，完成钉扣动作。操纵杆连续动作完成整条带扣的安装。



便于运输的机架和钉扣工具持久耐用且使用方便。

使用集成导板，可以更轻松地装载沉重的输送带。

XP-Lok™ 可防止输送带起皱，以便接头在滚筒上和清扫器下平稳滚动。XP-Lok 还可确保整个接头范围内的输送带张力均匀分布且磨损均匀。



FLEXCO® XP™ 针式带扣

系统中组合了带扣、穿销、钉扣工具和钉扣机架。使用下方的选择表可选择适合您业务的组合。

带扣尺寸	输送带强度	张力额定值	输送带厚度范围		建议的最小滚筒直径		穿销最大直径	
	kN/m	P.I.W.	mm	in	mm	in	mm	in
XP5	2000	1150	9-12	11/32 - 15/32	350	14	8.1	5/16
XP5-L	2000	1150	11-14	7/16 - 9/16	350	14	8.1	5/16
XP7	3500	2000	13-15	1/2 - 19/32	500	20	10.3	13/32
XP8	3500	2000	15-18	19/32 - 23/32	500	20	11.0	7/16
XP8-L	3500	2000	17-20	21/32 - 25/32	500	20	11.0	7/16

带扣

输送带宽度		订购编号	产品代码	订购编号	产品代码	重量	
mm	in	碳钢		不锈钢		kgs.	lbs.
XP5 带扣尺寸 标准长度针脚							
1000	40	XP5CC-1000	37600	XP5SC-1000	37605	4.1	9.0
1050	42	XP5CC-1050	37172	XP5SC-1050	37173	4.3	9.5
1200	48	XP5CC-1200	37601	XP5SC-1200	37606	4.5	10.0
1400	56	XP5CC-1400	37602	XP5SC-1400	37607	5.0	11.0
1600	64	XP5CC-1600	37603	XP5SC-1600	37608	5.4	12.0
1800	72	XP5CC-1800	37604	XP5SC-1800	37609	5.9	13.0
XP5-L 带扣尺寸 加长针脚							
1000	40	XP5CC-L-1000	37615	XP5SC-L-1000	37620	4.1	9.1
1050	42	XP5CC-L-1050	37174	XP5SC-L-1050	37175	4.4	9.6
1200	48	XP5CC-L-1200	37616	XP5SC-L-1200	37621	4.6	10.1
1400	56	XP5CC-L-1400	37617	XP5SC-L-1400	37622	5.0	11.1
1600	64	XP5CC-L-1600	37618	XP5SC-L-1600	37623	5.5	12.1
1800	72	XP5CC-L-1800	37619	XP5SC-L-1800	37624	5.9	13.1

输送带宽度		订购编号	产品代码	订购编号	产品代码	重量	
mm	in	碳钢		不锈钢		kgs.	lbs.
XP7 带扣尺寸							
1000	40	XP7CC-1000	37660	XP7SC-1000	37665	4.8	10.6
1050	42	XP7CC-1050	37176	XP7SC-1050	37177	5.3	11.6
1200	48	XP7CC-1200	37661	XP7SC-1200	37666	5.7	12.6
1400	56	XP7CC-1400	37662	XP7SC-1400	37667	6.7	14.8
1600	64	XP7CC-1600	37663	XP7SC-1600	37668	7.6	16.8
1800	72	XP7CC-1800	37664	XP7SC-1800	37669	8.5	18.8

输送带宽度		订购编号	产品代码	订购编号	产品代码	重量	
mm	in	碳钢		不锈钢		kgs.	lbs.
XP8 带扣尺寸 标准长度针脚							
1000	40	XP8CC-1000	37884	XP8SC-1000	37889	5.1	11.2
1200	48	XP8CC-1200	37885	XP8SC-1200	37890	6.1	13.4
1400	56	XP8CC-1400	37886	XP8SC-1400	37891	7.0	15.5
1600	64	XP8CC-1600	37887	XP8SC-1600	37892	8.0	17.6
1800	72	XP8CC-1800	37888	XP8SC-1800	37893	9.0	19.8
XP8-L 带扣尺寸 加长针脚							
1000	40	XP8CC-L-1000	37894	XP8SC-L-1000	37899	5.1	11.3
1200	48	XP8CC-L-1200	37895	XP8SC-L-1200	37900	6.1	13.5
1400	56	XP8CC-L-1400	37896	XP8SC-L-1400	37901	7.1	15.6
1600	64	XP8CC-L-1600	37897	XP8SC-L-1600	37902	8.1	17.8
1800	72	XP8CC-L-1800	37898	XP8SC-L-1800	37903	9.1	20.0

FLEXCO® XP™ 针式带扣



每盒 Flexco® XP™ 带扣包含指定长度接头所需的带扣数量。穿销需单独订购。

安装工具

钉扣工具和钉扣机架订购信息					
输送带宽度		订购编号	产品代码	重量	
mm	in			kgs.	lbs.
手动钉扣工具					
Manual Applicator		XPMST	30114	23.8	52.5
Belt Thickness Gauge		XP5-7BTG	30038	0.1	0.2
液压钉扣工具					
Hydraulic Applicator		XPST	30113	26.0	57.0
钉扣机架					
1000	40	XPSTF-1000	30115	44.5	98.0
1200	48	XPSTF-1200	30116	48.5	107.0
1400	56	XPSTF-1400	30117	54.0	119.0
1600	64	XPSTF-1600	30118	62.6	138.0
1800	72	XPSTF-1800	30119	68.0	150.0
防漏料泡沫条可形成密封接头，防止漏料					
防漏料泡沫条 (12.2 M/40 ft)		XPSS-40	37179	0.1	0.2
XP-LOK™ (可防止橡胶分层输送带起皱)					
XP-LOK™ 张紧装置		XPLT	30105	0.7	1.5
XP-LOK™ 输送带线钩 (36.5 M/120 ft)		XPLW-120	30106	0.5	1.2
液压站订购信息					
联系当地的 Flexco 经销商，了解所在地区的具体液压站需求。					

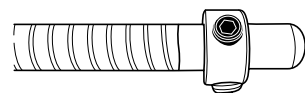
穿销

XP5 穿销订购信息

输送带宽度		订购编号	产品代码	订购编号	产品代码	单个重量		每包重量	
mm	in					单个 (一个销)	每包 (十个销)	kgs.	lbs.
铠装钢缆 (直径 8.1 mm)									
1000	40	XAC5-1000-1	37570	XAC5-1000	37585	0.5	1.0	4.5	10.0
1050	42	XAC5-1050-1	37422	XAC5-1050	37423	0.5	1.1	4.8	10.5
1200	48	XAC5-1200-1	37571	XAC5-1200	37586	0.5	1.2	5.4	12.0
1400	56	XAC5-1400-1	37572	XAC5-1400	37587	0.6	1.4	6.4	14.0
1500	60	XAC5-1500-1	37147	XAC5-1500	37151	0.7	1.5	6.8	15.0
1600	64	XAC5-1600-1	37573	XAC5-1600	37588	0.7	1.6	7.3	16.0
1800	72	XAC5-1800-1	37574	XAC5-1800	37589	0.8	1.8	8.2	18.0
铠装不锈钢缆 (直径 8.1 mm)									
1000	40	XACS5-1000-1	37575	XACS5-1000	37590	0.5	1.0	4.5	10.0
1050	42	XACS5-1050-1	37426	XACS5-1050	37427	0.5	1.1	4.8	10.5
1200	48	XACS5-1200-1	37576	XACS5-1200	37591	0.5	1.2	5.4	12.0
1400	56	XACS5-1400-1	37577	XACS5-1400	37592	0.6	1.4	6.4	14.0
1500	60	XACS5-1500-1	37148	XACS5-1500	37152	0.7	1.5	6.8	15.0
1600	64	XACS5-1600-1	37578	XACS5-1600	37593	0.7	1.6	7.3	16.0
1800	72	XACS5-1800-1	37579	XACS5-1800	37594	0.8	1.8	8.2	18.0
尼龙包覆铠装电缆 (直径 8.1 mm)									
1000	40	XNAC5-1000-1	37580	XNAC5-1000	37595	0.5	1.0	4.5	10.0
1050	42	XNAC5-1050-1	37430	XNAC5-1050	37431	0.5	1.1	4.8	10.5
1200	48	XNAC5-1200-1	37581	XNAC5-1200	37596	0.5	1.2	5.4	12.0
1400	56	XNAC5-1400-1	37582	XNAC5-1400	37597	0.6	1.4	6.4	14.0
1500	60	XNAC5-1500-1	37158	XNAC5-1500	37167	0.7	1.5	6.8	15.0
1600	64	XNAC5-1600-1	37583	XNAC5-1600	37598	0.7	1.6	7.3	16.0
1800	72	XNAC5-1800-1	37584	XNAC5-1800	37599	0.8	1.8	8.2	18.0

穿销止动环 (每包 2 个)

订购编号	产品代码	重量	
		kgs.	lbs.
HPRET2	40199	0.1	0.2



FLEXCO® XP™ 针式带扣

XP7 穿销订购信息									
输送带宽度		订购编号	产品代码	订购编号	产品代码	单个重量		每包重量	
mm	in	单个 (一个销)		每包 (十个销)		kgs.	lbs.	kgs.	lbs.
铠装钢缆 (直径 9.5 mm)									
1000	40	XAC7-1000-1	37864	XAC7-1000	37874	0.5	1.2	5.4	12.0
1050	42	XAC7-1050-1	37420	XAC7-1050	37421	0.5	1.2	5.6	12.4
1200	48	XAC7-1200-1	37865	XAC7-1200	37875	0.6	1.3	6.1	13.4
1400	56	XAC7-1400-1	37866	XAC7-1400	37876	0.7	1.5	7.2	15.8
1500	60	XAC7-1500-1	37149	XAC7-1500	37153	0.7	1.6	7.6	16.7
1600	64	XAC7-1600-1	37867	XAC7-1600	37877	0.8	1.7	8.0	17.6
1800	72	XAC7-1800-1	37868	XAC7-1800	37878	1.0	2.1	9.5	20.9
铠装不锈钢电缆 (直径 9.5 mm)									
1000	40	XACS7-1000-1	37869	XACS7-1000	37879	0.5	1.2	5.4	12.0
1050	42	XACS7-1050-1	37424	XACS7-1050	37425	0.5	1.2	5.6	12.4
1200	48	XACS7-1200-1	37870	XACS7-1200	37880	0.6	1.3	6.1	13.4
1400	56	XACS7-1400-1	37871	XACS7-1400	37881	0.7	1.5	7.2	15.8
1500	60	XACS7-1500-1	37150	XACS7-1500	37154	0.7	1.6	7.6	16.7
1600	64	XACS7-1600-1	37872	XACS7-1600	37882	0.8	1.7	8.0	17.6
1800	72	XACS7-1800-1	37873	XACS7-1800	37883	1.0	2.1	9.5	20.9
尼龙包覆铠装电缆 (直径 10.3 mm)									
1000	40	XNAC7-1000-1	37560	XNAC7-1000	37565	0.5	1.2	5.4	12.0
1050	42	XNAC7-1050-1	37428	XNAC7-1050	37429	0.5	1.2	5.6	12.4
1200	48	XNAC7-1200-1	37561	XNAC7-1200	37566	0.6	1.3	6.1	13.4
1400	56	XNAC7-1400-1	37562	XNAC7-1400	37567	0.7	1.5	7.2	15.8
1500	60	XNAC7-1500-1	37156	XNAC7-1500	37159	0.7	1.6	7.6	16.7
1600	64	XNAC7-1600-1	37563	XNAC7-1600	37568	0.8	1.7	8.0	17.6
1800	72	XNAC7-1800-1	37564	XNAC7-1800	37569	1.0	2.1	9.5	20.9

美国专利: US9556930B2、WO2016028586A1
 中国专利: ZL 第 201530049014.8 号、第 2016042500842410 号
 其它地区亦有专利保护

上海市松江区新润路388号17幢 (邮编: 201612)
 电话: 0086-21-33528388 • 传真: 0086-21-33528058 • 电子邮件: chinasales@flexco.com

要了解 Flexco 其他分公司和产品, 请访问 www.flexco.com。

©2017 Flexible Steel Lacing Company. 06-24-19 资料编码: X4636

授权经销商:

