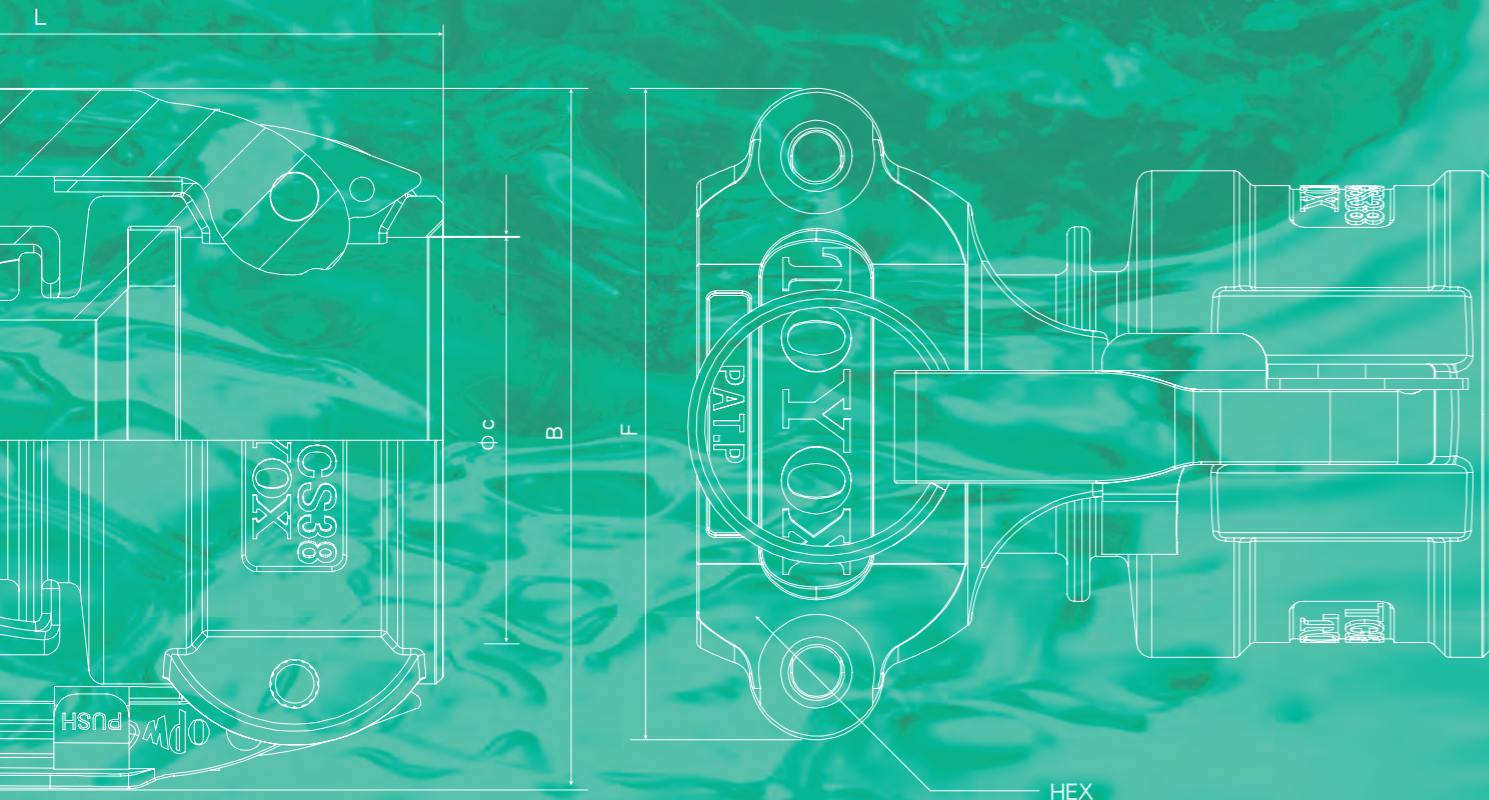


HOSE Connector SERIES

TOYOX 胶管专用接头

TOYOX 胶管的专用接头，放心可靠！
实现满足需求的最佳配管。



HYBRID：产品融合了“层压”、“加强”、“连接”的各种技术，具有高功能性。

可重复使用：指除了密封垫圈和套管等耗材之外，接头主体可以重复使用的产品。

INDEX

圆盖螺母、管夹型接头 **可重复使用**

	HYBRID TOYOCONNECTOR (螺纹)	77		RAKURAKU接头 (空气专用快速接头)	71
	HYBRID TOYOCONNECTOR (法兰盘)	81			
	HYBRID TOYOCONNECTOR (锁臂)	85			

锁臂型接头和相关接头 **可重复使用**

	HYBRID KAMLOK TWINLOK TYPE (耦合器)	97		KAMLOK 633系列 (耦合器、接头)	103
--	---	----	--	--------------------------------	-----

其他专用接头 **可重复使用**

	TOYOFUSSO Hose专用接头 (竹笋式接头)	51
--	-------------------------------------	----

接头扣压品

	法兰盘	89		HYBRID TOYOSILICONE FERRULE Hose (法兰盘接头一体成型品)	48
	外螺纹	91		管带内螺纹、外螺纹	92
	六角螺母	91		TOYOSILICONE THERMO Hose系列专用 管带螺纹接头	50
	KAMLOK耦合器	91			

胶管夹

	HYBRID W-SAFETY	115		安全	116
	HYBRID W-SAFETY接头套件	115		TOYOBIO-joint	59
	强力胶管夹	67			

工厂设备配管用接头

HYBRID TOYOCONNECTOR® 已申请专利

种类：圆盖螺母、管夹型 螺丝

防止泄漏和脱落 轻松插接 无需加固 黄铜无铅品 可现场施工 可重复使用

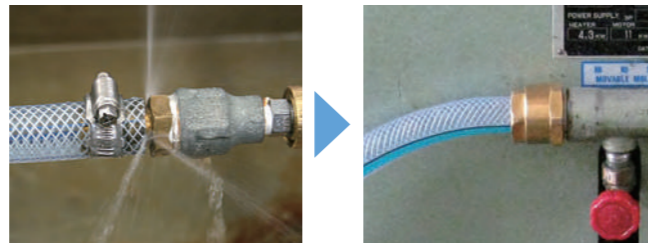
△螺旋型的螺纹部存在高低差，不适用于卫生级配管(食品等)。否则会引起食品卫生问题。

TOYOX胶管专用，可减少生产故障，节能效果显著！

Point 主要优点

1 防止生产故障

可防止胶管脱落及流体泄漏，从而防止生产故障，实现高效稳定的生产。此外，通过减少故障，可减少维护所需的时间和费用。



“泄漏比较 TOYOCONNECTOR vs 普通接头+胶管夹紧固”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

2 实现作业标准化

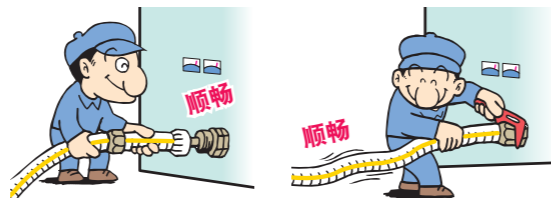
完全紧固螺母后，无需繁琐的胶管夹对位、扭矩管理及加固作业。人人都可准确、均匀地进行安装作业。



“可实现作业标准化的理由 TOYOCONNECTOR vs 普通接头+胶管夹紧固”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

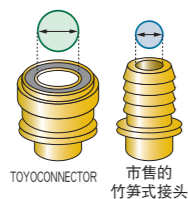
3 缩短配管作业时间

胶管接口与胶管直径相同，比以往接头更易插接，人人都可轻松安装。插接、安装方便，可缩短配管时间。



4 节能效果显著

胶管接口的有效截面面积大于竹笋式接头，因此可减小压力损失，并有望减少耗电量。



“有效截面面积比较 TOYOCONNECTOR vs 市售的竹笋式接头”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

表 1：与市售竹笋式胶管接头的有效截面面积比较（一例）

公称口径	型号	TOYOCONNECTOR		市售的竹笋式接头		截面面积比 (与市售竹笋式接头相比)	公称口径	型号	TOYOCONNECTOR		市售的竹笋式接头		截面面积比 (与市售竹笋式接头相比)
		内径 mm	有效截面面积 mm²	内径 mm	有效截面面积 mm²				内径 mm	有效截面面积 mm²	内径 mm	有效截面面积 mm²	
9	TC3-B	7.0	38	6.0	28	1.4倍	19	TC3-B	17.0	227	15.0	177	1.3倍
	TC3-PB	7.0	38					TC3-PB	17.0	227			
	TCSB	7.0	38					TCSB	16.5	214			
	TC3-SS	6.9	37					TC3-SS	16.9	224			
12	TC3-B	10.0	79	8.0	50	1.6倍	25	TC3-B	22.5	398	20.0	314	1.2倍
	TC3-PB	10.0	79					TC3-PB	22.5	398			
	TCSB	10.0	79					TCSB	22.0	380			
	TC3-SS	10.1	80					TC3-SS	22.8	408			
15	TC3-B	13.0	133	11.0	95	1.4倍	32	TC6-B	28.5	638	31.0	755	1.2倍
	TC3-PB	13.0	133					TC6-S	27.0	573			
	TCSB	12.0	113					TC6-B	34.0	907			
	TC3-SS	13.3	139					TC6-S	32.0	804			
50	TC6-B	44.0	1520	41.0	1320	1.2倍	38	TC6-B	44.0	1520	31.0	755	1.1倍
	TC6-S	43.0	1452					TC6-S	43.0	1452			

※ 市售的竹笋式接头为参考值。

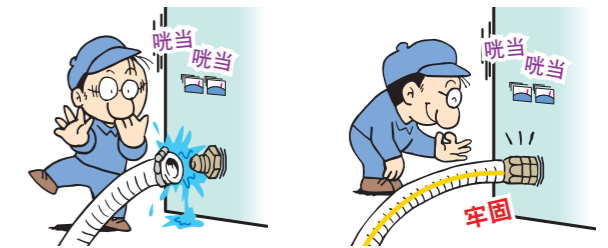
5 减少废弃物

接头主体可重复使用，从而减少废弃物，削减经费。



6 用于预防灾害风险

可防止因振动引起的泄漏及脱落等配管故障。此外，也便于进行地震等的预防保护及灾后的恢复作业。



Point 可根据使用条件选择最适用的接头

(HYBRID) 减少、防止压损结构 + 防漏防脱结构 + 简单插接结构

型号	材质	节能性 (有效截面面积)	安装作业性	适用胶管范围 (种类)	重量	重复使用 (需要更换部分零件)
HYBRID TC3-B型	黄铜制	◎	◎	TOYOFUSSO 系列不适用	—	◎
HYBRID TC6-B型 胶管内径 32 ~ 50 φ 用 (管夹型)	黄铜制	◎	○	TOYOFUSSO 系列不适用	—	◎
HYBRID TC3-PB型 室内专用	黄铜+树脂制	◎	◎ 通过振动提示 锁紧完成	ECORON 系列 TOYOFUSSO 系列不适用	金属制的约 1/2	◎
HYBRID TCSB型	不锈钢制	◎	◎	◎	—	◎
HYBRID TC6-S型 胶管内径 32 ~ 50 φ 用 (管夹型)	不锈钢制	◎	○	◎	—	◎
HYBRID TC3-SS型	不锈钢制	◎	◎	△ TOYOSILICONE 系列专用 ※ TOYOSILICONE-S2 除外	—	◎

※ 该表仅供用于比较本公司制接头“TOYOCONNECTOR”的性能，作为选型时的参考。选择接头时，请一并确认流体、胶管种类及使用条件。
※ HYBRID产品是指融合了“积压”、“加强”、“连接”的各种技术，具有高性能的产品。

TOYOCONNECTOR 螺旋型 / TC3-B型 / TC6-B型 / TC3-PB型 / TCSB型 / TC6-S型 / TC3-SS型

TOYOCONNECTOR 螺旋型 / TC3-B型 / TC6-B型 / TC3-PB型 / TCSB型 / TC6-S型 / TC3-SS型

接头

接头

圆盖螺母、管夹型

圆盖螺母、管夹型

扣压

扣压

工厂设备配管用接头

HYBRID TOYOCONNECTOR® 已申请专利

种类：圆盖螺母、管夹型 螺丝

TOYOCONNECTOR TC3-B型规格 (RoHS2)

接头外观	接头型号	适用胶管		螺纹规格	尺寸(mm)				重量	包装单位
		内径 mm	型号		L	φd1	HEX 1	HEX 2		
	TC3-B 9-R3/8	9	TR,HTR,ST,TSG,TS,TG,HTD,TFB,EC	R3/8	43.5	7.0	29	24	108	20
	TC3-B12-R1/2	12	TR,HTR,ST,TSG,TS,TG,HTD,TFB,EC	R1/2	48.0	10.0	32	27	141	20
	TC3-B15-R1/2	15	TR,HTR,ST,TSG,TS,TG,HTD,TFB,HTF,TGF,EC	R1/2	48.0	13.0	36	31	167	20
	TC3-B19-R3/4	19		R3/4	53.5	17.0	41	36	241	10
	TC3-B25-R1	25	TR,HTR,ST,TSG,TS,TG,HTD,TFB,HTF,TFS,TGF,EC,ECS	R1	59.0	22.5	49	42	357	10

材质 / 接头：圆盖螺母：黄铜；橡胶密封垫圈：NBR；套管：聚甲醛 ※ 符合 RoHS2 修正规格

TOYOCONNECTOR TCSB型规格 (RoHS2)

接头外观	接头型号	适用胶管		螺纹规格	尺寸(mm)				重量	包装单位
		内径 mm	型号		L	φd1	HEX 1	g		
	TCSB- 9-R3/8	9	TR,HTR,ST,TSG,TS,TG,HTD,TFB,EC,FF	R3/8	54.5	7.0	30	155	20	
	TCSB-12-R1/2	12	TR,HTR,ST,TSG,TS,TG,HTD,TFB,EC,FF,FFE,FFY	R1/2	59.0	10.0	32	176	20	
	TCSB-15-R1/2	15	TR,HTR,ST,TSG,TS,TG,HTD,TFB,HTF,TGF,EC,FF,FFE,FFS,FFY	R1/2	60.0	12.0	36	216	20	
	TCSB-19-R3/4	19		R3/4	64.0	16.5	41	281	10	
	TCSB-25-R1	25	TR,HTR,ST,TSG,TS,TG,HTD,TFB,HTF,TFS,TGF,EC,ECS,FF,FFE,FFS,FFY	R1	70.0	22.0	50	444	10	

材质 / 接头：圆盖螺母：SCS13(相当于 SUS304)；橡胶密封垫圈：NBR；套管、固定环：聚甲醛 ※ 符合 RoHS2 修正规格

TOYOCONNECTOR TC3-PB型规格 (RoHS2)

接头外观	接头型号	适用胶管		螺纹规格	尺寸(mm)				重量	包装单位
		内径 mm	型号		L	φd1	HEX 1	g		
	TC3-PB 9-R3/8	9	TR,HTR,ST,TSG,TS,TG,HTD,TFB	R3/8	51.0	7.0	27	54	10	
	TC3-PB12-R1/2	12		R1/2	55.0	10.0	30	81	10	
	TC3-PB15-R1/2	15	TR,HTR,ST,TSG,TS,TG,HTD,TFB,HTF,TGF	R1/2	58.0	13.0	36	91	10	
	TC3-PB19-R3/4	19		R3/4	62.5	17.0	41	125	10	
	TC3-PB25-R1	25	TR,HTR,ST,TSG,TS,TG,HTD,TFB,HTF,TFS,TGF	R1	68.5	22.5	50	200	10	

材质 / 接头、圆盖螺母内环：黄铜；圆盖螺母：尼龙；螺纹、套管：聚甲醛 ※ 符合 RoHS2 修正规格

TOYOCONNECTOR TC6-B型(管夹型)规格 (RoHS2)

接头外观	接头型号	适用胶管		螺纹规格	尺寸(mm)					重量	包装单位
		内径 mm	型号		L	φd1	HEX 1	HEX 2	F		
	TC6-B32-R1-1/4	32	TR,ST,TS,TG,TFB,TFS,TGF,EC,ECS	R1-1/4	86.0	28.5	46	6	81	540	4
	TC6-B38-R1-1/2	38		R1-1/2	93.0	34.0	55	6	88	720	4
	TC6-B50-R2	50		R2	110.0	44.0	70	8	106	1250	2

材质 / 接头：黄铜；管夹：SCS14(相当于 SUS316)；橡胶盖：NBR；螺栓：SUSXM7(相当于 SUS304)；衬垫、垫圈(仅限 TC6-B50、TC6-S50 规格)：聚甲醛；螺栓螺纹部的润滑剂：NSF "H1" 中注册的润滑剂(极压润滑脂) ※ 符合 RoHS2 修正规格

TOYOCONNECTOR TC6-S型(管夹型)规格 (RoHS2)

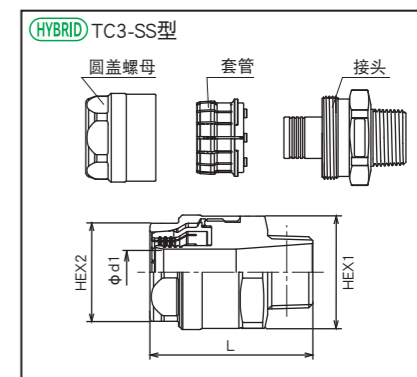
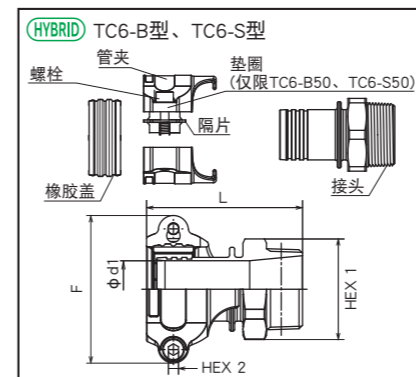
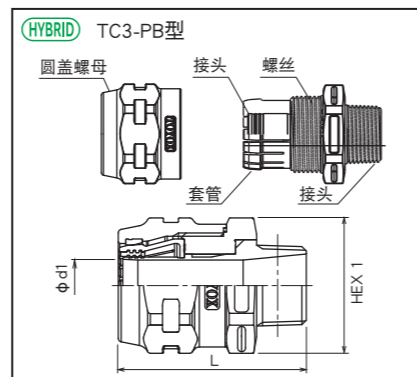
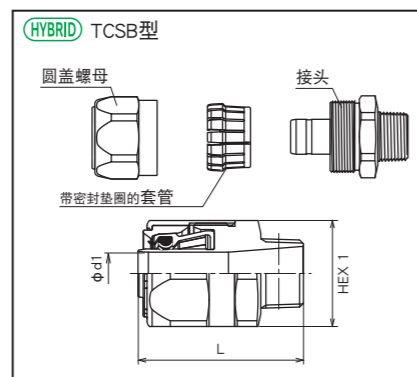
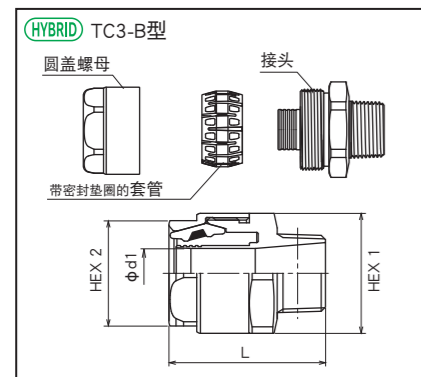
接头外观	接头型号	适用胶管		螺纹规格	尺寸(mm)					重量	包装单位
		内径 mm	型号		L	φd1	HEX 1	HEX 2	F		
	TC6-S32-R1-1/4	32	TR,ST,TS,TG,TFB,TFS,TGF,EC,ECS,FF,FFS	R1-1/4	86.0	27.0	46	6	81	550	4
	TC6-S38-R1-1/2	38		R1-1/2	93.0	32.0	55	6	88	745	4
	TC6-S50-R2	50		R2	110.0	43.0	70	8	106	1240	2

材质 / 接头：SCS13(相当于 SUS304)；管夹：SCS14(相当于 SUS316)；橡胶盖：NBR；螺栓：SUSXM7(相当于 SUS304)；衬垫、垫圈(仅限 TC6-B50、TC6-S50 规格)：聚甲醛；螺栓螺纹部的润滑剂：NSF "H1" 中注册的润滑剂(极压润滑脂) ※ 符合 RoHS2 修正规格

TOYOCONNECTOR TC3-SS型规格(硅胶胶管系列专用) (RoHS2)

接头外观	接头型号	适用胶管		螺纹规格	尺寸(mm)				重量	包装单位
		内径 mm	型号		L	φd1	HEX 1	HEX 2		
	TC3-SS 9-R3/8	9	TSI,TSITH140,TSITH	R3/8	48.0	6.9	30	24.2	133	20
	TC3-SS12-R1/2	12	TSI,HTSI,TSIP,TSITH140,TSITH	R1/2	53.0	10.1	32	27.0	178	20
	TC3-SS15-R1/2	15		R1/2	55.0	13.3	36	30.8	217	20
	TC3-SS19-R3/4	19	TSI,HTSI,TSIS,TSIP,TSITH140,TSITH	R3/4	59.5	16.9	41	35.8	290	10
	TC3-SS25-R1	25		R1	66.0	22.8	50	43.8	438	10

材质 / 圆盖螺母：SCS13(相当于 SUS304)；接头：SCS16(相当于 SUS316L)；套管：PVDF ※ 符合 RoHS2 修正规格



“TOYOCONNECTOR TC3-B 安装方法”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

“TOYOCONNECTOR TCSB 安装方法”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

“TOYOCONNECTOR TC3-PB 安装方法”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

“TOYOCONNECTOR TC6-B、TC6-S 安装方法”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

“TOYOCONNECTOR TC3-SS 安装方法”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

■ 更换用TC3-B套管套件

更换零件	型号	包装单位
	TC3- 9-RSS	20
	TC3-12-RSS	20
	TC3-15-RSS	20
	TC3-19-RSS	10
	TC3-25-RSS	10

材质 / 套管：聚甲醛树脂；橡胶密封垫圈：NBR

■ 更换用TCSB套管套件

更换零件	型号	包装单位
	TCSB- 9-RSS	20
	TCSB-12-RSS	20
	TCSB-15-RSS	20
	TCSB-19-RSS	10
	TCSB-25-RSS	10

材质 / 套管：聚甲醛树脂；橡胶密封垫圈：NBR

■ 更换用TC3-PB套管

更换零件	型号	包装单位
	TC3-PB 9-S	10
	TC3-PB12-S	10
	TC3-PB15-S	10
	TC3-PB19-S	10
	TC3-PB25-S	10

材质 / 套管：聚甲醛树脂

■ 更换用TC6-B、TC6-S通用橡胶盖

更换零件	型号	包装单位
	TC6-32-G	4
	TC6-38-G	4
	TC6-50-G	2

材质 / 橡胶密封垫圈：NBR

■ 更换用TC6-B、TC6-S通用管夹套件

更换零件	型号	包装单位
	TC6-32-CBSS	1
	TC6-38-CBSS	1
	TC6-50-CBSS	1

材质 / 管夹：SCS14(相当于 SUS316)；衬垫、垫圈(仅限50规格)：聚甲醛；螺栓：SUSXM7(相当于 SUS304)；螺栓螺纹部的润滑剂：NSF "H1" 中注册的润滑剂(极压润滑脂)

■ 更换用TC3-SS套管

更换零件	型号	包装单位
	TC3-SS 9-S	20
	TC3-SS12-S	20
	TC3-SS15-S	20
	TC3-SS19-S	10
	TC3-SS25-S	10

材质 / 套管：PVDF

△ TOYOCONNECTOR为TOYOX胶管专用的胶管接头。如果用于连接其他公司胶管以及不适用的胶管，将无法充分发挥并保持原有的性能，本公司对此不作任何保证。
△ 接头的螺纹部有高低差，因此请勿用于卫生级不锈钢配管(食品等)。

△ 请务必确认P.153~157、159的“安全使用注意事项”。
△ 与胶管配套时的使用温度范围及使用压力范围以胶管性能为准。但TC3-SS型的TOYOSILICONE Hose、TOYOSILICONE-S Hose、TOYOSILICONE THERMO Hose140请在140℃以下，HYBRID TOYOSILICONE Hose请在130℃以下，TOYOSILICONE THERMO Hose请在120℃以下，TOYOSILICONE-P Hose请在100℃以下的温度范围内使用。请通过适用胶管的规格表或主页进行确认。

· 由于印刷工艺上的差异，登载产品的颜色可能与实物有所不同。
· 若因产品改进而变更规格，恕不另行通知。

TOYOCONNECTOR 螺丝

TOYOCONNECTOR 螺丝

接头

接头

圆盖螺母、管夹型

圆盖螺母、管夹型

扣压

扣压

食品、饮料、药品配管用(硅胶胶管系列专用)

HYBRID TOYOCONNECTOR® / TOYOCONNECTOR®-F 已申请专利

种类 圆盖螺母型 法兰盘

防止液体积留 防止泄漏和脱落 可现场施工 可重复使用 HYBRID 卫生结构 + 防漏防脱结构 + 简单插接结构

通过与接头配套，提高了安全性和可靠性！

Point 现场改善食品安全和施工性能。

1. 接头插入顺畅，施工方便

- 胶管与接头的插入部尺寸相同。以往令人困扰的接头插接（例如通过给胶管加热等）变得简单，可在短时间内完成。



2. 采用液体不易积留的结构，干净卫生

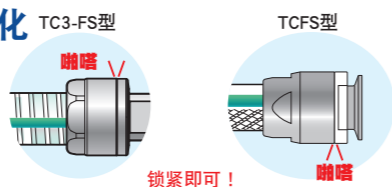
- 采用液体不易积留的接头形状，干净卫生，最适用于食品、饮料。
⚠ 注意 该接头并非可日常拆卸清洗用的接头。

3. 无需加固，减少了维护作业

- 只需将螺母（管夹）紧固到不留缝隙即可，安装简便。

4. 缩短了配管作业时间，实现作业标准化

- 无需繁琐的胶管夹对位、扭矩管理及加固作业，安装简便，并可实现作业标准化。



5. 在现场简单施工

- 与扣压品不同，可在现场调整胶管长度进行施工。

6. 采用sus材质，不易生锈，干净卫生，可重复使用，减少废弃物

- 不锈钢材质不易生锈，干净卫生。
- 通过更换部分零件，可重复使用。

7. 用于预防灾害风险

- 可防止因振动引起的泄漏及脱落或因锁臂脱落等引起的配管故障。
- 也便于进行地震等的预防保护及灾后的恢复作业。

不易泄漏、不易脱落理由
“耐压比较 TOYOCONNECTOR(法兰盘型) VS 普通接头+胶管夹紧固”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

液体不易积留的理由
“接头截面比较 食品用 TOYOCONNECTOR VS 普通法兰盘接头+胶管夹紧固”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

■ 适用胶管刊载页

TSI	HTSI	TSIS	TSIP
▶P.43	▶P.45	▶P.46	▶P.47

■ TOYOCONNECTOR TC3-FS型规格(硅胶胶管系列专用) RoHS2

接头外观	接头型号	适用胶管		法兰盘规格	尺寸(mm)							重量 g	包装单位 个
		内径 mm	型号		L	φd1	对边宽度	A	B	C	HEX		
	TC3-FS 9- 8A	9	TSI	8A	55.5	6.9	21.0	34.0	27.5	10.5	24.2	177	20
	TC3-FS12-10A	12	TSI,HTSI,TSIP	10A	56.5	10.1	21.0	34.0	27.5	14.0	27.0	196	20
	TC3-FS15-15A	15		15A	57.5	13.3	21.0	34.0	27.5	17.5	30.8	212	20
	TC3-FS15-1S			1S	59.0	13.3	27.0	50.5	43.5	23.0	30.8	283	10
	TC3-FS19-15A	19	TSI,HTSI,TSIS,TSIP	15A	59.5	16.9	21.0	34.0	27.5	17.5	35.8	248	10
	TC3-FS19-1S			1S	61.0	16.9	27.0	50.5	43.5	23.0	35.8	317	10
	TC3-FS25-1S			1S	64.5	22.8	27.0	50.5	43.5	23.0	43.8	407	10
	TC3-FS25-1.5S	25	1.5S	65.5	22.8	35.0	50.5	43.5	35.7	43.8	434	10	

材质 / 接头: SCS16(相当于 SUS316L); 圆盖螺母: SCS13(相当于 SUS304); 套管: PVDF

※ 符合RoHS2修正规格

⚠ 请务必确认P.160的“安全使用注意事项”。

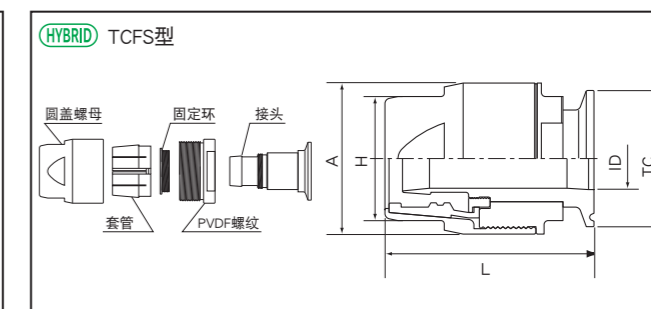
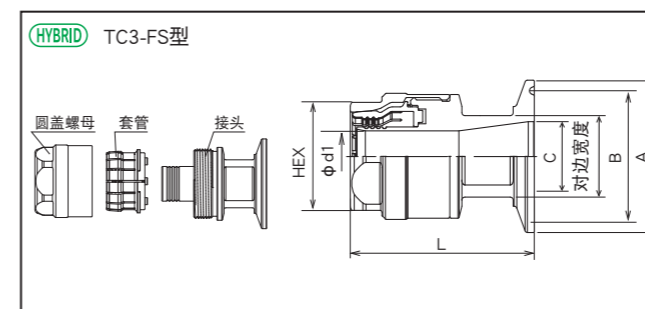
■ TOYOCONNECTOR-F TCFS型规格(硅胶胶管系列专用) RoHS2

接头外观	接头型号	适用胶管		法兰盘规格	尺寸(mm)					重量 g	包装单位 个
		内径 mm	型号		L	A	TC	ID	H		
	TCFS-32-F1.5S	32	TSI,HTSI,TSIS	1.5S	85.5	61.0	50.5	35.7	52.0	660	1
	TCFS-38-F1.5S	38		1.5S	88.5	70.0	50.5	35.7	63.0	780	1

材质 / 接头: SUS316L、圆盖螺母: SUS304; 套管: PTFE、PVDF; 螺纹: PVDF; 固定环: SUS304

※ 符合RoHS2修正规格

⚠ 请务必确认P.163~164的“安全使用注意事项”。



“TOYOCONNECTOR TC3-FS 安装方法”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

“TOYOCONNECTOR TCFS 安装方法”
<https://china.toyox-hose.com>

■ TOYOCONNECTOR TC3-FS、TC3-FSG更换用套管

型号	包装单位
	个
TC3-FS 9-S	20
TC3-FS12-S	20
TC3-FS15-S	20
TC3-FS19-S	10
TC3-FS25-S	10

材质 / 套管: PVDF

⚠ 与胶管配套时的使用压力范围及使用温度范围以胶管性能为准。请通过适用胶管的规格表或主页进行确认。

⚠ TOYOCONNECTOR是专为TOYOX胶管设计的接头。与其他公司胶管连接时，将无法充分发挥并保持原有的性能，本公司对此不作任何保证。

⚠ 请务必确认P.160、163~164的“安全使用注意事项”。

■ TOYOCONNECTOR-F TCFS更换用套管

型号	包装单位
	个
TCFS-32-PT	1
TCFS-38-PT	1

材质 / 套管: PTFE

■ TOYOCONNECTOR-F TCFS更换用PVDF螺纹

型号	包装单位
	个
TCFS-32-PV	1
TCFS-38-PV	1

材质 / PVDF螺纹: PVDF

TOYOCONNECTOR 不锈钢制法三盘 TC3-FS型 / TCFS型

TOYOCONNECTOR 不锈钢制法三盘 TC3-FS型 / TCFS型

接头

接头

圆盖螺母

圆盖螺母

扣压

扣压

食品、饮料、药品配管用

HYBRID TOYOCONNECTOR® 已申请专利

种类 圆盖螺母、管夹型 法兰盘

防止液体积留 防止泄漏和脱落 可现场施工 可重复使用 HYBRID 卫生结构 + 防漏防脱结构 + 简单插接结构

通过与接头配套，提高了安全性和可靠性！

Point 现场改善食品安全和施工性能。

1. 减少泄漏和脱落故障，提高生产效率
通过特殊的套管结构切实固定胶管，消除流体泄漏和胶管脱落。

2. 无需加固，减少了维护作业

3. 缩短了配管作业时间，实现作业标准化
使用圆盖螺母紧固，无需繁琐的胶管夹对位、扭矩管理及加固作业，安装简便，并可实现作业标准化。

4. 采用液体不易积留的结构，干净卫生
采用液体不易积留的接头形状，干净卫生，最适用于食品、饮料。
注意 该接头并非可日常拆卸清洗用的接头。

5. 可识别 5 种配管（仅限 TC3-F）
通过识别配管，可防止混入异物和窜味，减少产品损失。树脂圈有蓝色、红色、黄色、绿色等 4 种颜色

普通接头+胶管夹紧固 TOYOCONNECTOR TC3-F型

接头前端与胶管之间有时会有流体残留物积留。 TOYOCONNECTOR TC3-F型 接头前端与胶管之间不易积留流体残留物，安全卫生。

异物混入措施 窜味措施 过敏原措施

这个胶管正确吗？ 使用哪个胶管好？

6. 可在现场一边调整胶管长度一边施工
与扣压品不同，可在现场调整胶管长度进行施工。

7. 采用SUS材质，不易生锈，干净卫生
采用不锈钢(相当于SUS316L、SUS304)材质，不易生锈，干净卫生。

8. 减少废弃物
接头主体可重复使用，从而减少废弃物，削减经费。

9. 用于预防灾害风险
可防止因振动引起的泄漏及脱落等配管故障。此外，也便于进行地震等的预防保护及灾后的恢复作业。

TC3-F型 TC6-F型

适用胶管刊载页

FF	FFE	FFS	FFY	TGF	EC	ECS	TFB	HTF	TFS
▶P.51	▶P.53	▶P.52	▶P.3	▶P.59	▶P.54	▶P.54	▶P.57	▶P.55	▶P.58

TOYOCONNECTOR TC3-F型规格 RoHS2

接头外观	接头型号	固定环颜色	适用胶管		法兰盘规格	尺寸(mm)						重量 g	包装单位 个	
			内径mm	型号		L	φd1	对边宽度	A	B	C			HEX
HYBRID 无树脂圈	TC3-F15-1S	无	15	TFB,HTF,TGF,EC,FF,FFS,FFE,FFY	1S	58.5	13.0	24.0	50.5	43.5	23.0	31	238	10
	TC3-F15-1S-BL	蓝色												
	TC3-F15-1S-RD	红色												
	TC3-F15-1S-YE	黄色												
蓝色	TC3-F15-1S-GR	绿色	19	TFB,HTF,TGF,EC,FF,FFS,FFE,FFY	1S	60.5	17.0	27.0	50.5	43.5	23.0	36	290	10
	TC3-F19-1S	无												
	TC3-F19-1S-BL	蓝色												
红色	TC3-F19-1S-RD	红色	25	TFB,HTF,TFS,TGF,EC,ECS,FF,FFS,FFE,FFY	1S	66.0	22.5	30.0	50.5	43.5	23.0	42	392	10
	TC3-F19-1S-YE	黄色												
	TC3-F19-1S-GR	绿色												
黄色	TC3-F25-1S	无	19	TFB,HTF,TGF,EC,FF,FFS,FFE,FFY	1S	60.5	17.0	27.0	50.5	43.5	23.0	36	290	10
	TC3-F25-1S-BL	蓝色												
	TC3-F25-1S-RD	红色												
	TC3-F25-1S-YE	黄色												
绿色	TC3-F25-1S-GR	绿色	25	TFB,HTF,TFS,TGF,EC,ECS,FF,FFS,FFE,FFY	1S	66.0	22.5	30.0	50.5	43.5	23.0	42	392	10
	TC3-F25-1S-GR	绿色												

材质 / 接头: SCS16(相当于SUS316L); 圆盖螺母: SCS13(相当于SUS304); 套管: 聚甲醛; 密封垫圈: 硅橡胶; 树脂圈: 聚甲醛 ※符合RoHS2修正规格

请务必确认P.158的“安全使用注意事项”。

TOYOCONNECTOR TC6-F型规格 RoHS2

接头外观	接头型号	适用胶管		法兰盘规格	尺寸(mm)						重量 g	包装单位 个	
		内径mm	型号		L	φd1	F	A	B	C			HEX2
HYBRID (管夹型)	TC6-F32-1.5S	32	TFB,TFS,TGF,EC,ECS,FF,FFS	1.5S	70.5	25.0	81.0	50.5	43.5	35.7	6	450	4
	TC6-F38-1.5S	38	TFB,TFS,TGF,EC,ECS,FF,FFS	1.5S	76.5	31.0	88.0	50.5	43.5	35.7	6	530	4
	TC6-F50-2S	50	TFB,TFS,TGF,EC,ECS,FF	2S	88.5	42.0	106.0	64.0	56.5	47.8	8	890	2

材质 / 接头: SCS16(相当于SUS316L); 管夹: SCS14(相当于SUS316); 橡胶盖: EPDM; 衬垫、垫圈(仅限50规格): 聚甲醛; 螺栓: SUSXM7(相当于SUS304); 螺栓螺纹部的润滑剂: NSF“H1”中注册的润滑剂(极压润滑脂) ※符合RoHS2修正规格

请务必确认P.161~162的“安全使用注意事项”。

HYBRID TC3-F型 TC6-F型

与胶管配套时的使用压力范围及使用温度范围以胶管性能为准。请通过适用胶管的规格表或主页进行确认。

“TOYOCONNECTOR TC3-F-CS 安装方法”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

“TOYOCONNECTOR TC6-F-CS 安装方法”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

不易泄漏、不易脱落理由
“耐压比较 TOYOCONNECTOR(法兰盘型) VS 普通法兰盘接头+胶管夹紧固”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

液体不易积留的理由
“接头截面比较 食品用 TOYOCONNECTOR VS 普通法兰盘接头+胶管夹紧固”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

※ TC3-F型、TC6-F型的更换零件与TC3-CS型、TC6-CS型兼用。有关更换零件，请参阅P.86。

TOYOCONNECTOR 不锈钢制法兰盘 TC3-F型 / TC6-F型

TOYOCONNECTOR 不锈钢制法兰盘 TC3-F型 / TC6-F型

接头

接头

圆盖螺母、管夹型

圆盖螺母、管夹型

扣压

扣压

食品、饮料、药品配管用

HYBRID TOYOCONNECTOR® 已申请专利

种类：圆盖螺母、管夹型 锁臂

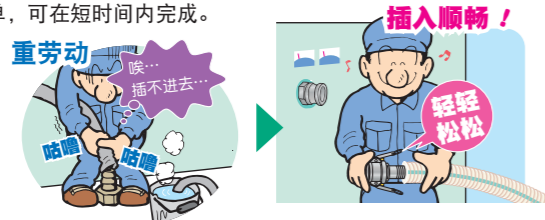
防止液体残留 防止泄漏和脱落 可现场施工 可重复使用 HYBRID 卫生结构 + 防漏防脱结构 + 简单插接结构

通过与接头配套，提高了安全性和可靠性！

Point 现场改善食品安全和施工性能。

1. 接头插入顺畅，施工方便

- 胶管与接头的插入部尺寸相同。以往令人困扰的接头插接（例如通过给胶管加热等）变得简单，可在短时间内完成。



2. 可防漏防脱并防止锁臂脱落，安全放心

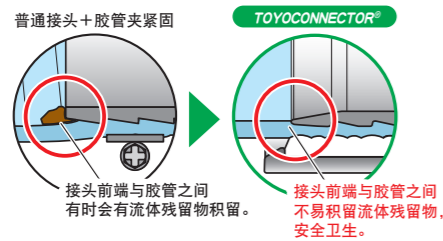
- 锁臂紧固后将被自动锁定，因此可消除在连接时因锁臂张开而可能导致接头脱落的担忧。由于特殊的结构，与胶管连接时也可防止泄漏或胶管脱落。



3. 采用液体不易积留的结构，干净卫生

- 采用液体不易积留的接头形状，干净卫生，最适用于食品、饮料。

⚠ 注意 该接头并非可日常拆卸清洗用的接头。



5. 缩短了配管作业时间，实现作业标准化

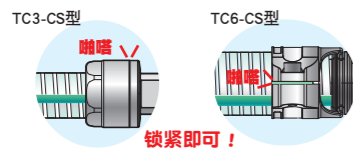
- 无需繁琐的胶管夹对位、扭矩管理及加固作业，安装简便，并可实现作业标准化。

6. 在现场简单施工

- 与扣压品不同，可在现场调整胶管长度进行施工。

4. 无需加固，减少了维护作业

- 只需将螺母(管夹)紧固到不留缝隙即可，安装简便。



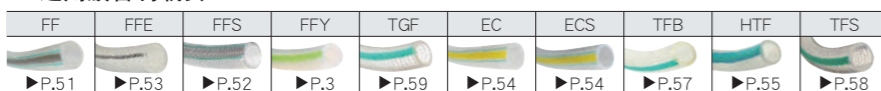
7. 采用SUS材质，不易生锈，干净卫生，可重复使用，减少废弃物

- 不锈钢材质不易生锈，干净卫生。
- 通过更换部分零件，可重复使用。

8. 用于预防灾害风险

- 可防止因振动引起的泄漏及脱落或因锁臂脱落等引起的配管故障。
- 此外，也便于进行地震等的预防保护及灾后的恢复作业。

■ 适用胶管刊载页



■ TOYOCONNECTOR TC3-CS型规格 (RoHS2)

※ 可连接KAMLOK的接头(材质：不锈钢)。

接头外观	接头型号	适用胶管		接头规格	尺寸(mm)							重量	包装单位
		内径 mm	型号		L	φd	F	A	B	φC	HEX		
	TC3-CS19	19	TFB,HTF,TGF,EC,FF,FFE,FFS,FFY	3/4"	62.5	17.0	-	112.0	66.0	32.4	36	350	10
	TC3-CS25	25	TFB,HTF,TFS,TGF,EC,ECS,FF,FFE,FFS,FFY	1"	73.0	22.5	-	139.0	82.0	37.3	42	550	8

材质 / 接头：SCS14(相当于SUS316)；锁臂：SCS14(相当于SUS316)；固定板：SUS304；固定环：SUS304；固定销：SUS304；弹簧：SUS304；垫圈：硅橡胶；圆盖螺母：SCS13(相当于SUS304)；套管：聚甲醛；密封垫圈：硅橡胶

※ 符合RoHS2修正规格

⚠ 请务必确认P.165~166的“安全使用注意事项”。

■ TOYOCONNECTOR TC6-CS型规格 (RoHS2)

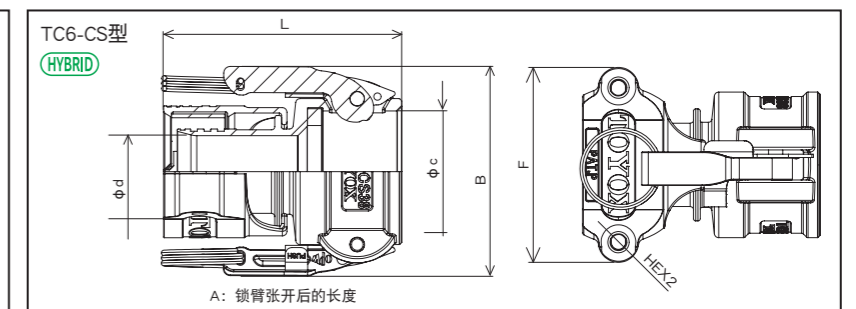
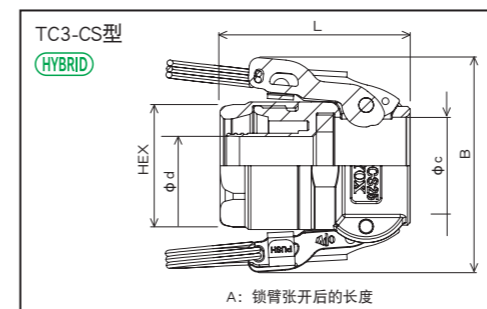
※ 可连接KAMLOK的接头(材质：不锈钢)。

接头外观	接头型号	适用胶管		接头规格	尺寸(mm)							重量	包装单位
		内径 mm	型号		L	φd	F	A	B	φC	HEX2		
	TC6-CS38	38	TFB,TFS,TGF,EC,ECS,FF,FFS	1-1/2"	106.0	32.0	87.0	184.0	93.0	54.0	6	1,050	4
	TC6-CS50	50	TFB,TFS,TGF,EC,ECS,FF	2"	122.5	43.0	106.0	193.0	103.0	63.3	8	1,400	2

材质 / 接头：SCS14(相当于SUS316)；锁臂：SCS14(相当于SUS316)；固定板：SUS304；固定环：SUS304；固定销：SUS304；弹簧：SUS304；衬垫：硅橡胶；管夹：SCS14(相当于SUS316)；橡胶盖：EPDM；衬垫、垫圈(仅限50规格)：聚甲醛；螺栓：SUSXM7(相当于SUS304)；螺栓螺纹部的润滑剂：NSF“H1”中注册的润滑剂(极压润滑脂)；密封垫圈：硅橡胶

※ 符合RoHS2修正规格

⚠ 请务必确认P.167~168的“安全使用注意事项”。



“TOYOCONNECTOR TC3-F、CS 安装方法”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

“TOYOCONNECTOR TC6-F、CS 安装方法”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

不易泄漏、不易脱落理由
“耐压比较 TOYOCONNECTOR(法兰盘型) vs 普通接头+胶管夹紧固”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

液体不易积留的理由
“接头截面比较 食品用 TOYOCONNECTOR vs 普通法兰盘接头+胶管夹紧固”
可从主页观看视频
<https://china.toyox-hose.com>

■ TC3-F、TC3-FG、TC3-CS更换用带密封垫圈的套管套件

型号	包装单位
TC3-F15-RSS	10
TC3-F19-RSS	10
TC3-F25-RSS	10

材质 / 套管：聚甲醛；密封垫圈：硅橡胶

■ TC3-F更换用树脂圈

型号	包装单位
TC3-F15-PO(BL/RD/YE/GR)	1
TC3-F19-PO(BL/RD/YE/GR)	1
TC3-F25-PO(BL/RD/YE/GR)	1

(BL=蓝色、RD=红色、YE=黄色、GR=绿色)

材质 / 树脂圈：聚甲醛

■ TC6-F、TC6-CS更换用橡胶盖

型号	包装单位
TC6-F32-G	4
TC6-F38-G	4
TC6-F50-G	2

材质 / 橡胶盖：EPDM

■ TC6-F、TC6-CS更换用管夹套件

型号	包装单位
TC6-F32-CBSS	1
TC6-F38-CBSS	1
TC6-F50-CBSS	1

材质 / 管夹：SCS14(相当于SUS316)；

衬垫、垫圈(仅限50规格)：聚甲醛；螺栓：SUSXM7(相当于SUS304)；螺栓螺纹部的润滑剂：NSF“H1”中注册的润滑剂(极压润滑脂)

⚠ TOYOCONNECTOR是专为TOYOX胶管设计的接头。与其他公司胶管连接时，将无法充分发挥并保持原有的性能，本公司对此不作任何保证。

⚠ 与胶管配套时的使用压力范围及使用温度范围以胶管性能为准。请通过适用胶管的规格表或主页进行确认。

TOYOCONNECTOR 不锈钢制锁臂 TC3-CS型 / TC6-CS型

TOYOCONNECTOR 不锈钢制锁臂 TC3-CS型 / TC6-CS型

接头

接头

圆盖螺母、管夹型

圆盖螺母、管夹型

扣压

扣压

食品、耐油配管用

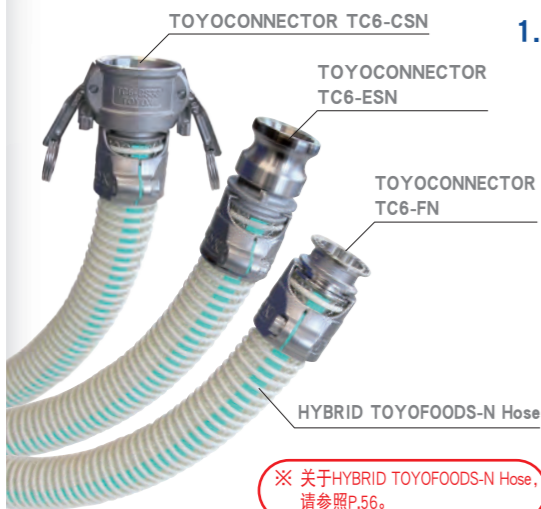
HYBRID TOYOCONNECTOR® (HYBRID TOYOFOODS-N Hose专用接头) 已申请专利

种类 管夹型 锁臂、法兰盘

轻松插接 防止泄漏和脱落 防止液体积留 可现场施工 可重复使用 HYBRID 卫生结构 + 防漏防脱结构 + 简单插接结构

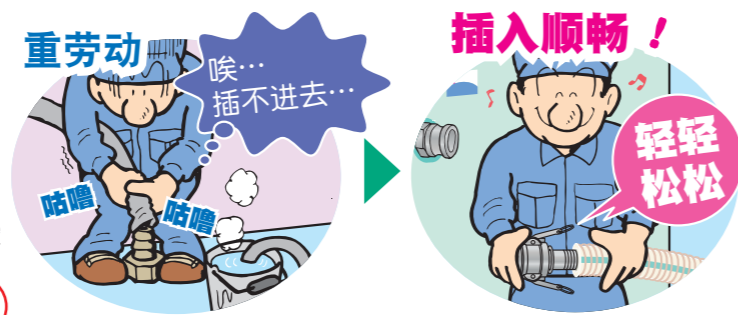
接头插入顺畅，施工方便

Point 现场改善作业安全和施工性能。



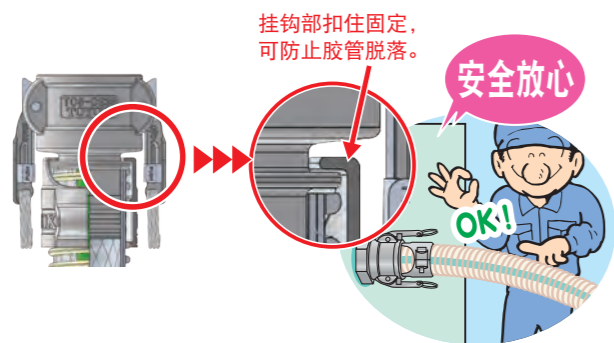
1. 接头插入顺畅，施工方便

胶管与接头的插入部尺寸相同。以往令人困扰的接头插接(例如通过给胶管加热等)变得简单，可在短时间内完成。



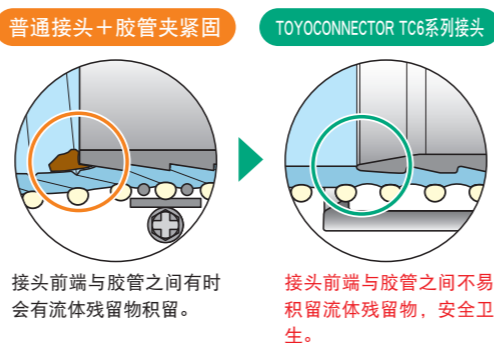
2. 可防漏防脱，安全放心

管夹的挂钩部扣住接头主体槽部，可防止胶管脱落。确保作业安全，减少生产故障引起的不良损失。锁臂采用抗振动性强不易脱落的双锁臂结构。



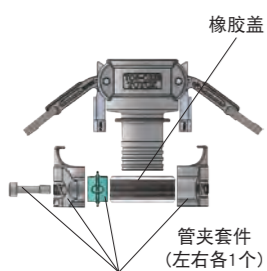
3. 不易积留流体残留物，干净卫生

接头前端部和胶管内面不易积留流体残留物，干净卫生。注意 该接头并非可日常拆卸清洗用的接头。



与胶管配套时的使用压力范围及使用温度范围以胶管性能为准。请通过适用胶管的规格表或主页进行确认。

更换用零件规格



产品名称	型号	适用接头型号	包装单位
管夹套件 明细： 管夹主体...左右各1个 螺栓...2根 隔片...1个 垫圈...1个 (仅限50规格)	TC6-F38-CBSS	TC6-CSN38	1组
		TC6-ESN38	
		TC6-FN38-1.5S	
TC6-F50-CBSS	TC6-CSN50	1组	
	TC6-ESN50		
	TC6-FN50-2S		

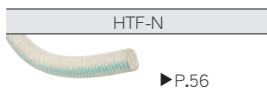
材质 / 管夹主体: SCS14(相当于SUS316); 螺栓: SUSXM7(相当于SUS304); 橡胶盖: EPDM; 衬垫、垫圈(仅限50规格): 聚甲醛; 螺栓螺纹部的润滑剂: NSF "H1" 中注册的润滑脂(极压润滑脂)

产品名称	型号	适用接头型号	包装单位
橡胶盖	TC6-F38-GN	TC6-CSN38	4个
		TC6-ESN38	
		TC6-FN38-1.5S	
TC6-F50-GN	TC6-CSN50	4个	
	TC6-ESN50		
	TC6-FN50-2S		

材质 / 橡胶盖: EPDM

※ 再次利用TC6-CSN、TC6-ESN、TC6-FN接头时，需要更换橡胶盖。

适用胶管刊载页



※ TC6-CSN、TC6-ESN、TC6-FN接头为HYBRID TOYOFOODS-N Hose专用的接头。(TOYOCONNECTOR TLHA型除外) 用于HYBRID TOYOFOODS-N以外时，可能会发生泄漏或脱落。

TOYOCONNECTOR TC6-CSN型规格

※ 可连接KAMLOK的接头(材质: 不锈钢)。



型号	适用胶管型号	接头规格 英寸	尺寸(mm)						包装单位 个	
			L	φd	F	A	B	φc		HEX
TC6-CSN38	HTF-N38	1-1/2	106.0	32.0	88.0	184.0	93.0	54.0	6	4
TC6-CSN50	HTF-N50	2	122.5	43.0	106.0	193.0	103.0	63.3	8	2

材质 / 接头: 管夹: SCS14(相当于SUS316); 锁臂固定零件、固定环、固定销: SUS304; 螺栓: SUSXM7(相当于SUS304); 垫圈: 硅橡胶; 橡胶盖: EPDM; 衬垫、垫圈(仅限50规格): 聚甲醛; 螺栓螺纹部的润滑剂: NSF "H1" 中注册的润滑脂(极压润滑脂)

※ 符合RoHS2修正规格

TOYOCONNECTOR TC6-ESN型规格

※ 可连接KAMLOK的耦合器(材质: 不锈钢)。



型号	适用胶管型号	接头规格 英寸	尺寸(mm)				包装单位 个
			L	φd	F	φc	
TC6-ESN38	HTF-N38	1-1/2	113.0	32.0	88.0	53.0	6
TC6-ESN50	HTF-N50	2	130.0	43.0	106.0	63.0	8

材质 / 接头: 管夹: SCS14(相当于SUS316); 螺栓: SUSXM7(相当于SUS304); 橡胶盖: EPDM; 衬垫、垫圈(仅限50规格): 聚甲醛; 螺栓螺纹部的润滑剂: NSF "H1" 中注册的润滑脂(极压润滑脂)

※ 符合RoHS2修正规格

TOYOCONNECTOR TLHA型规格

※ 可连接KAMLOK的耦合器(材质: 不锈钢)。



※ ISO2852法兰盘兼容产品。
※ 连接时请使用ISO法兰盘接头用密封垫圈。

型号	适用接头	接头规格 英寸	尺寸(mm)					法兰盘规格	包装单位 个
			L	A	B	C	φd		
TLHA-1.5S	符合ISO2852 法兰盘接头	1-1/2	62.0	50.5	43.5	35.7	53.0	1.5S	30
TLHA-2S		2	67.0	64.0	56.5	47.8	63.0	2S	20

材质 / 接头: SUS316L

※ 符合RoHS2修正规格

TOYOCONNECTOR TC6-FN型规格



※ ISO2852法兰盘兼容产品。
※ 连接时请使用ISO法兰盘接头用密封垫圈。

型号	适用胶管型号	接头规格 英寸	尺寸(mm)						法兰盘规格	包装单位 个	
			L	φd	F	A	B	C			HEX
TC6-FN38-1.5S	HTF-N38	1-1/2	77.0	31.0	88.0	50.5	43.5	35.7	6	1.5S	4
TC6-FN50-2S	HTF-N50	2	89.0	42.0	106.0	64.0	56.5	47.8	8	2S	2

材质 / 接头: SUS316L; 管夹: SCS14(相当于SUS316); 螺栓: SUSXM7(相当于SUS304); 橡胶盖: EPDM; 衬垫、垫圈(仅限50规格): 聚甲醛; 螺栓螺纹部的润滑剂: NSF "H1" 中注册的润滑脂(极压润滑脂)

※ 符合RoHS2修正规格

TOYOCONNECTOR
TC6-CSN型 / TC6-ESN型 / TLHA型 / TC6-FN型

TOYOCONNECTOR
TC6-CSN型 / TC6-ESN型 / TLHA型 / TC6-FN型

接头

接头

管夹型

管夹型

扣压

扣压

食品、药品、化妆品配管用 接头扣压品

已申请专利

种类 **扣压 法兰盘**

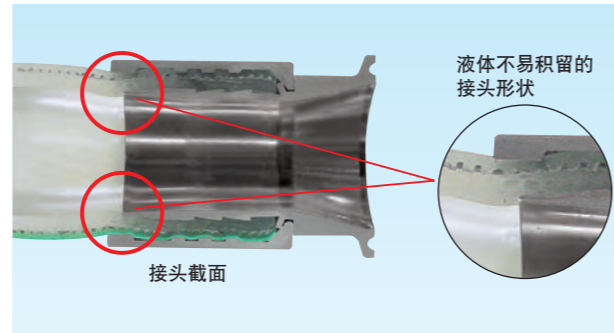
防止液体积留 防止泄漏和脱落

※ 接头不单卖。
※ 与胶管配套时的性能以胶管规格为准。

通过与接头配套,提高了安全性和可靠性!

- 采用液体不易积留的接头形状, 干净卫生
- 采用胶管内管不易断裂的接头罩和接头形状, 安全可靠
- FDA(美国食品医药品局)注册产品^{※1} (TOYOSILICONE Hose系列), 安全放心

※1 FDA DMF TypeII 注册No.25486
TOYOSILICONE Hose系列为FDA注册产品



■ 食品用接头扣压规格(适用胶管: TOYOSILICONE Hose系列)

接头种类	接头型号	适用胶管		法兰盘规格	尺寸(mm)				
		内径mm	型号		A	B	C	D	L
HF型 法兰盘接头 FDA ※TOYOSILICONE Hose系列 为FDA注册产品 RoHS2	HF-9-8A	9	TSI	8A	34.0	27.5	10.5	8.0	48.0
	HF-9-10A			10A	34.0	27.5	14.0	8.0	50.0
	HF-9-15A			15A	34.0	27.5	17.5	8.0	53.0
HF-12-8A	HF-12-8A	12	TSI, TSIP, HTSI	8A	34.0	27.5	10.5	10.5	50.0
	HF-12-10A			10A	34.0	27.5	14.0	10.5	50.0
	HF-12-15A			15A	34.0	27.5	17.5	10.5	53.0
HF-15-10A	HF-15-10A	15	TSI, TSIP, HTSI	10A	34.0	27.5	14.0	13.0	50.0
	HF-15-15A			15A	34.0	27.5	17.5	13.0	53.0
	HF-15-1S			1S	50.5	43.5	23.0	13.0	53.0
HF-19-15A	HF-19-15A	19	TSI, TSIS, TSIS2, TSIP, HTSI	15A	34.0	27.5	17.5	16.5	54.0
	HF-19-1S			1S	50.5	43.5	23.0	16.5	54.0
HF-25-1S	HF-25-1S	25	TSI, TSIS, TSIS2, TSIP, HTSI	1S	50.5	43.5	23.0	22.0	56.0
	HF-25-1.5S			1.5S	50.5	43.5	35.7	22.0	56.0
HF-32-1.5S	HF-32-1.5S	32	TSI, TSIS, TSIS2, HTSI	1.5S	50.5	43.5	35.7	28.0	67.0
HF-38-1.5S	HF-38-1.5S	38	TSI, TSIS, TSIS2, HTSI	1.5S	50.5	43.5	35.7	34.0	73.0
	HF-38-2S			2S	64.0	56.5	47.8	34.0	73.0
HF-50-2S	HF-50-2S	50	TSI, TSIS, TSIS2	2S	64.0	56.5	47.8	46.0	75.0

材质 / 竹笋接头: SUS316L; 接头罩: SUS304

※ 符合RoHS2修正规格

※ 订购时, 请指定安装部位的接头种类、胶管的装入长度。
※ 接头不单卖。

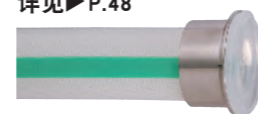
△ 请务必确认P.169的“安全使用注意事项”。

■ 适用胶管刊载页

TSI	HTSI	TSIS	TSIS2	TSIP
▶P.43	▶P.45	▶P.46	▶P.46	▶P.47



■ 法兰盘接头一体成型品 (TOYOSILICONE FERRULE Hose) 详见▶P.48



· 由于印刷工艺上的差异, 登载产品的颜色可能与实物有所不同。
· 若因产品改进而变更规格, 恕不另行通知。

Point 可靠的质量管理体制 (生产编号)

作为质量管理体系的一环, 本公司在 TOYOX 的胶管接头扣压品上刻有生产编号, 以便用户放心使用。



■ 食品用接头扣压规格(适用胶管: ECORON Hose系列)

接头种类	接头型号	适用胶管		法兰盘规格	尺寸(mm)				
		内径mm	型号		A	B	C	D	L
HF型 法兰盘接头 RoHS2	HF-25-1S	25	EC, ECS	1S	50.5	43.5	23.0	22.0	56.0
	HF-38-1.5S	38		1.5S	50.5	43.5	35.7	34.0	73.0
	HF-50-2S	50		2S	64.0	56.5	47.8	46.0	75.0

材质 / 竹笋接头: SUS316L; 接头罩: SUS304

※ 符合RoHS2修正规格

※ 订购时, 请指定安装部位的接头种类、胶管的装入长度。

※ 接头不单卖。

△ 请务必确认P.169的“安全使用注意事项”。

■ 食品用接头扣压规格(适用胶管: TOYOFOODS Hose系列^{※1}、TOYORING-F Hose)

接头种类	接头型号	适用胶管		法兰盘规格	尺寸(mm)				
		内径mm	型号		A	B	C	D	L
HF型 法兰盘接头 RoHS2	HFA-25-1S	25	TFB, HTF, TFS, TGF	1S	50.5	43.5	23.0	19.0	56.0
	HFA-38-1.5S	38	TFB, TFS, TGF	1.5S	50.5	43.5	35.7	31.0	73.0
	HFA-50-2S	50		2S	64.0	56.5	47.8	43.0	75.0

材质 / 竹笋接头: SUS316L; 接头罩: SUS304

※ 符合RoHS2修正规格

※ 订购时, 请指定安装部位的接头种类、胶管的装入长度。 ※1 不含HYBRID TOYOFOODS-N Hose。

※ 接头不单卖。

△ 请务必确认P.169的“安全使用注意事项”。

■ 食品用接头扣压规格(适用胶管: TOYOFUSSO Hose系列)

接头种类	接头型号	适用胶管		法兰盘规格	尺寸(mm)				
		内径mm	型号		A	B	C	D	L
HF型 法兰盘接头 FDA RoHS2	HFB-25-1S	25	FF, FFS, FFE, FFY	1S	50.5	43.5	23.0	19.0	56.0
	HFB-32-1.5S	32	FF, FFS	1.5S	50.5	43.5	35.7	25.5	70.0
	HFB-38-1.5S	38		1.5S	50.5	43.5	35.7	31.0	73.0
	HFB-50-2S	50	FF	2S	64.0	56.5	47.8	43.0	75.0

材质 / 竹笋接头: SUS316L; 接头罩: SUS304

※ 符合RoHS2修正规格

※ 订购时, 请指定安装部位的接头种类、胶管的装入长度。

※ 接头不单卖。

△ 请务必确认P.169的“安全使用注意事项”。

■ 适用胶管刊载页

EC	ECS	TFB	HTF	TFS	TGF	FF	FFS	FFE	FFY
▶P.54	▶P.54	▶P.57	▶P.55	▶P.58	▶P.59	▶P.51	▶P.52	▶P.53	▶P.3

■ 胶管装配长度容许范围 (依照JISB8360)

装配长度=mm	容差=mm
500以下	+10 0
500以上1000以下	+15 0
1000以上2000以下	+20 0
2000以上5000以下	+1.0% 0
5000以上	+2.0% 0

接头扣压品
HF型

接头扣压品
HF型

接头

接头

圆盖螺母、管夹型

圆盖螺母、管夹型

扣压

扣压

食品、药品、化妆品配管用接头扣压品

已申请专利

种类

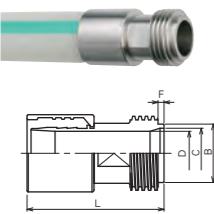
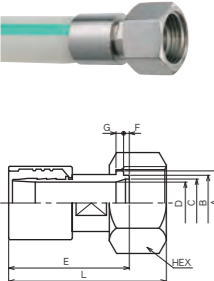
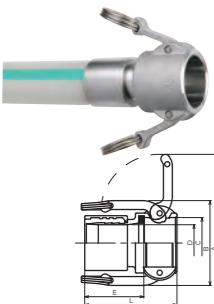
扣压

外螺纹六角螺母 KAMLOK 耦合器

防止液体积留 防止泄漏和脱落

※ 接头不单卖。
※ 与胶管配套时的性能以胶管规格为准。

食品用接头扣压规格(适用胶管：TOYOSILICONE Hose系列)

接头种类	接头型号	适用胶管		接头规格	尺寸(mm)												
		内径mm	型号		A	B	C	D	E	F	G	L	HEX				
HM型 外螺纹接头  FDA RoHS2	HM-25-1S	25	TSI,TSIS,TSIS2,TSIP,HTSI	1S		29.2	22.6	22.0		3.0			71.0				
	HM-32-1.5S	32	TSI,TSIS,TSIS2,HTSI	1.5S		42.7	35.6	28.0		3.0			77.0				
	HM-32-2S			2S		56.2	48.6	28.0		3.0			77.0				
	HM-38-1.5S	38	TSI,TSIS,TSIS2,HTSI	1.5S		42.7	35.6	34.0		3.0			88.0				
	HM-38-2S			2S		56.2	48.6	34.0		3.0			88.0				
	HM-50-2S	50	TSI,TSIS,TSIS2	2S		56.2	48.6	46.0		3.0			90.0				
HNT型 六角螺母接头  FDA RoHS2	HNT-25-1S-HEX46	25	TSI,TSIS,TSIS2,TSIP,HTSI	1S	33.8	29.2	22.6	22.0	66.0	3.0	4.0		85.5	46			
	HNT-32-1.5S-HEX56	32	TSI,TSIS,TSIS2,HTSI	1.5S	47.0	42.7	35.6	28.0	74.0	3.0	4.0		93.5	56			
	HNT-32-1.5S-HEX61			1.5S	47.0	42.7	35.6	28.0	74.0	3.0	4.0		93.5	61			
	HNT-32-2S-HEX71			2S	60.5	56.0	48.6	28.0	74.0	3.0	4.0		93.5	71			
	HNT-32-2S-HEX76			2S	60.5	56.0	48.6	28.0	74.0	3.0	4.0		93.5	76			
	HNT-38-1.5S-HEX56	38	TSI,TSIS,TSIS2,HTSI	1.5S	47.0	42.7	35.6	34.0	85.0	3.0	4.0		104.5	56			
	HNT-38-1.5S-HEX61			1.5S	47.0	42.7	35.6	34.0	85.0	3.0	4.0		104.5	61			
	HNT-38-2S-HEX71			2S	60.5	56.0	48.6	34.0	85.0	3.0	4.0		104.5	71			
	HNT-38-2S-HEX76			2S	60.5	56.0	48.6	34.0	85.0	3.0	4.0		104.5	76			
	HNT-50-2S-HEX71	50	TSI,TSIS,TSIS2	2S	60.5	56.0	48.6	46.0	87.0	3.0	4.0		106.5	71			
	HNT-50-2S-HEX76			2S	60.5	56.0	48.6	46.0	87.0	3.0	4.0		106.5	76			
	HC型 KAMLOK耦合器接头  FDA RoHS2	HC-19	19	TSI,TSIS,TSIS2,TSIP,HTSI	3/4	116.0	54.0	32.4	15.0	53.0				76.0			
HC-25		25	TSI,TSIS,TSIS2,TSIP,HTSI	1	125.0	61.0	37.3	21.0	57.0				87.0				
HC-32		32	TSI,TSIS,TSIS2,HTSI	1-1/4	181.0	83.0	46.1	27.0	63.0				99.0				
HC-38		38	TSI,TSIS,TSIS2,HTSI	1-1/2	189.0	91.0	54.0	33.0	74.0				110.0				
HC-50		50	TSI,TSIS,TSIS2	2	199.0	101.0	63.8	45.4	75.0				117.0				

材质 / 竹笋接头: SUS316L(HC型 SCS14(相当于SUS316)); 接头罩: SUS304 ※ TOYOSILICONE Hose系列为FDA注册产品 ※ 符合RoHS2修正规格

※ 订购时, 请指定安装部位的接头种类、胶管的装入长度。
※ 接头不单卖。

△ 请务必确认P.169的“安全使用注意事项”。

适用胶管刊载页

TSI	HTSI	TSIS	TSIS2	TSIP
▶P.43	▶P.45	▶P.46	▶P.46	▶P.47

胶管装配长度容许范围(依照JISB8360)

装配长度=mm	容差=mm
500以下	+10 0
500以上1000以下	+15 0
1000以上2000以下	+20 0
2000以上5000以下	+1.0% 0
5000以上	+2.0% 0

· 由于印刷工艺上的差异, 登载产品的颜色可能与实物有所不同。
· 若因产品改进而变更规格, 恕不另行通知。

一般工业用接头扣压品

已申请专利




种类

扣压 螺丝

防止泄漏和脱落

※ 接头不单卖。
△ 螺纹部存在高低差, 不适用于卫生级配管(食品等)。否则会引起食品卫生问题。

一般工业管螺纹接头扣压规格(适用胶管：TOYOSILICONE Hose系列)

接头种类	接头型号	适用胶管		接头规格	尺寸(mm)						
		内径mm	型号		D	E	I	L	HEX 1	HEX 2	
H01型 管用外锥螺纹接头  FDA RoHS2	H01- 9	9	TSI	R3/8	7.5		15.0	60.0	17		
	H01-12	12	TSI,TSIP,HTSI	R1/2	10.5		18.0	63.0	22		
	H01-19	19	TSI,HTSI,TSIS,TSIS2,TSIP	R3/4	16.5		20.0	69.0	27		
	H01-25	25	TSI,HTSI,TSIS,TSIS2,TSIP	R1	22.0		22.0	73.0	35		
H04型+TA13 管用平行内螺纹接头+外螺纹接头  FDA RoHS2	H04- 9+TA13	9	TSI	R3/8	7.0		15.0	87.0	19	17	
	H04-12+TA13	12	TSI,TSIP,HTSI	R1/2	10.0		18.0	92.0	24	22	
	H04-19+TA13	19	TSI,HTSI,TSIS,TSIS2,TSIP	R3/4	16.0		20.0	102.0	30	27	
	H04-25+TA13	25	TSI,HTSI,TSIS,TSIS2,TSIP	R1	22.0		22.0	108.0	38	35	
H04型 管用平行内螺纹接头  FDA RoHS2	H04- 9	9	TSI	G3/8	7.5	56.0		65.0	19		
	H04-12	12	TSI,TSIP,HTSI	G1/2	10.5	59.0		72.0	24		
	H04-19	19	TSI,HTSI,TSIS,TSIS2,TSIP	G3/4	16.5	63.0		77.0	30		
	H04-25	25	TSI,HTSI,TSIS,TSIS2,TSIP	G1	22.0	69.0		87.0	38		

材质 / 竹笋接头、接头罩: SUS304 ※ TOYOSILICONE Hose系列为FDA注册产品 ※ 符合RoHS2修正规格

△ 请务必确认P.169的“安全使用注意事项”。

胶管装配长度容许范围(依照JISB8360)

装配长度=mm	容差=mm
500以下	+10 0
500以上1000以下	+15 0
1000以上2000以下	+20 0
2000以上5000以下	+1.0% 0
5000以上	+2.0% 0

维修部件

接头种类	接头型号	接头规格	尺寸(mm)					
			D	E	I	L	HEX 1	HEX 2
外螺纹接头  RoHS2	TA13- R3/8	R3/8	7.0		15.0	40.5		17
	TA13- R1/2	R1/2	10.0		18.0	48.0		22
	TA13- R3/4	R3/4	16.0		20.0	54.0		27
	TA13- R1	R1	22.0		22.0	56.5		35

材质 / SUS304 ※ 符合RoHS2修正规格

※ 接头不单卖。

适用胶管刊载页

TSI	HTSI	TSIS	TSIS2	TSIP
▶P.43	▶P.45	▶P.46	▶P.46	▶P.47

产品一览 / 种类、材质、型号编号

KAMLOK® TWINLOK®型 / KAMLOK®

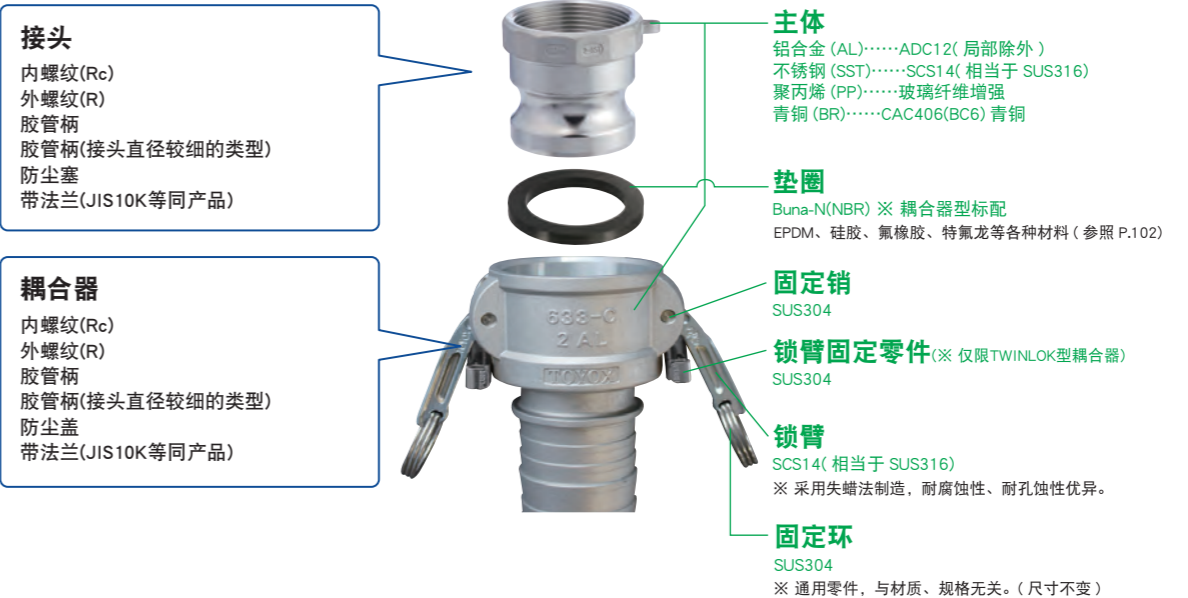
种类 耦合器、接头

抗振动性强的 KAMLOK

○ 标准库存品 △ 少量库存品 (请咨询)

HYBRID TWINLOK 型耦合器										标准品耦合器										接头																			
型号 633-DBL 内螺纹 (Rc) 带安心锁定功能										型号 633-DB 内螺纹 (Rc)										型号 633-AB 内螺纹 (Rc)																			
规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4										规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8										规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8																			
材质										材质										材质																			
AL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SST	○	○	○	○	○	○	○	○	○	SST	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	SST	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PP			○							PP			○							PP			○																
BR			△	△	○	○	△	△	△	BR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	BR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
型号 633-BBL 外螺纹 (R) 带安心锁定功能										型号 633-BB 外螺纹 (R)										型号 633-FB 外螺纹 (R)																			
规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4										规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8										规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8																			
材质										材质										材质																			
AL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SST	○	○	○	○	○	○	○	○	○	SST	○	○	○	○	○	○	○	○	○	SST	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PP			○							PP			○						PP			○																	
BR			△	△	○	○	△	△	△	BR	○	○	○	○	○	○	○	○	BR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
型号 633-CL 胶管柄 带安心锁定功能										型号 633-C 胶管柄										型号 633-E 胶管柄																			
规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4										规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8										规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8																			
材质										材质										材质																			
AL			○							AL			○						AL			○																	
SST			○							SST			○						SST			○																	
PP			○							PP			○						PP			○																	
BR			△	△	○	○	△	△	△	BR	○	○	○	○	○	○	○	○	BR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
型号 633-CTL 胶管柄 (接头直径较细的类型) 带安心锁定功能										型号 633-CT 胶管柄 (接头直径较细的类型)										型号 633-ET 胶管柄 (接头直径较细的类型)																			
规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4										规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8										规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8																			
材质										材质										材质																			
AL										AL									AL																				
SST			○							SST			○						SST			○																	
PP			○							PP			○						PP			○																	
BR			△	△	○	○	△	△	△	BR	○	○	○	○	○	○	○	○	BR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
型号 634-BL 防尘盖 带安心锁定功能										型号 634-B 防尘盖										型号 634-A 防尘塞																			
规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4										规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8										规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8																			
材质										材质										材质																			
AL	○									AL	○	○	○	○	○	○	○	○	AL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
SST	○									SST	○	○	○	○	○	○	○	○	SST	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
PP			○							PP			○						PP			○																	
BR			△	△	○	○	△	△	△	BR	○	○	○	○	○	○	○	○	BR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
型号 633-LBSL 带法兰 JIS10K 等同产品 带安心锁定功能										型号 633-LBS 带法兰 JIS10K 等同产品										型号 633-LAS 带法兰 JIS10K 等同产品																			
规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4										规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8										规格 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4 5 6 8																			
材质										材质										材质																			
AL										AL	△	△	△	△	△	△	△	△	AL	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
SST			△	△	△	△	△	△	△	SST	△	△	△	△	△	△	△	△	SST	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
PP										PP									PP																				
BR			△	△	○	○	△	△	△	BR	△	△	△	△	△	△	△	△	BR	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

KAMLOK的种类和材质



关于型号编号

型号	633-AB		规格	2"		材质	AL			
分类	TWINLOK 型		英寸	毫米		材质				
KAMLOK	耦合器	633-DBL	1/2	15A	AL	铝合金				
		633-BBL	3/4	20A		SST	不锈钢 (食品适用材质)			
		633-CL	1	25A			PP	聚丙烯 (食品适用材质)		
		633-CTL	1 1/4	32A				BR	青铜	
		634-BL	1 1/2	40A						
		633-LBSL	2	50A						
	标准品	耦合器	633-DB	2 1/2	65A					
			633-BB	3	80A					
			633-C	4	100A					
			633-CT	5	125A					
			634-B	6	150A					
			633-LBS	8	200A					
接头	接头	633-AB								
		633-FB								
		633-E								
		633-ET								
		634-A								
		633-LAS								

※ 关于各产品不同材质的规格型号, 请参阅 P.93“产品一览”。

KAMLOK系列产品一览

KAMLOK系列产品一览

接头

接头

圆盖螺母、管夹型

圆盖螺母、管夹型

扣压

扣压

重量一览 耦合器

KAMLOK® TWINLOK®型 / KAMLOK®

重量一览

产品名称	型号	规格 材质	单位(kg)														
			1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8			
KAMLOK TWINLOK型	633-DBL	AL	0.15	0.15	0.23	0.36	0.39	0.44	0.58	0.89	1.02						
		SST	0.27	0.26	0.44	0.69	0.82	0.94	1.32	1.91	3.00						
		PP			0.19		0.33	0.39									
		BR			0.41	0.73	0.81	1.06	1.40	2.14	3.44						
	633-BBL	AL	0.13	0.20	0.23	0.40	0.41	0.50	0.72	1.12	1.23						
		SST	0.23	0.23	0.41	0.68	0.71	0.88	1.27	1.70	2.76						
		PP			0.17		0.32	0.37									
		BR			0.39	0.69	0.68	0.82	1.24	1.70	2.71						
	633-CL	AL		0.14	0.25	0.38	0.41	0.54	0.70	1.10	1.68						
		SST		0.27	0.47	0.77	0.86	1.16	1.62	2.30	3.98						
		PP			0.19		0.37	0.44									
		BR			0.42	0.77	0.80	1.06	1.45	2.39	3.95						
633-CTL	AL						0.50		1.00	1.48							
	SST			0.45	0.72	0.90	1.25	1.72	2.57	3.78							
634-BL	AL		0.12	0.20	0.32	0.32	0.38	0.47	0.77	1.02							
	SST		0.23	0.37	0.62	0.63	0.78	1.02	1.56	2.36							
	PP			0.17		0.32	0.37										
	BR			0.36	0.64	0.64	0.77	1.09	1.67	2.33							
633-LBSL	SST			1.71	2.36	2.52	3.17	4.40	5.17	7.34							
KAMLOK	633-DB	AL	0.14	0.14	0.20	0.34	0.37	0.42	0.56	0.87	1.00	1.50	2.52	5.07			
		SST	0.26	0.24	0.41	0.65	0.78	0.90	1.28	1.87	2.96	3.77	6.22				
		PP		0.10	0.16		0.28	0.34		0.58							
		BR	0.30	0.26	0.38	0.69	0.77	1.02	1.36	2.10	3.40						
	633-BB	AL	0.12	0.19	0.20	0.38	0.39	0.48	0.70	1.10	1.21	1.30	2.11				
		SST	0.22	0.22	0.38	0.64	0.67	0.84	1.23	1.66	2.72	3.21	5.09				
		PP		0.10	0.14		0.27	0.32		0.56							
		BR	0.22	0.23	0.36	0.65	0.64	0.78	1.20	1.66	2.67						
	633-C	AL		0.13	0.22	0.36	0.39	0.52	0.68	1.08	1.66	1.94	2.46	5.79			
		SST		0.26	0.44	0.73	0.82	1.12	1.58	2.26	3.94	4.99	5.92				
		PP		0.11	0.16		0.32	0.39		0.69							
		BR		0.26	0.42	0.73	0.76	1.02	1.41	2.35	3.91						
633-CT	AL				0.36	0.48	0.59	0.97	1.47	1.62	2.31						
	SST			0.39	0.68	0.85	1.21	1.68	2.55	3.64							
634-B	AL		0.11	0.17	0.30	0.30	0.36	0.45	0.75	1.00	1.22	1.79	4.44				
	SST		0.22	0.34	0.58	0.59	0.74	0.98	1.52	2.32	3.13	4.39					
	PP			0.14		0.27	0.32		0.54								
	BR		0.23	0.33	0.60	0.60	0.73	1.05	1.63	2.29							
633-LBS	AL	0.37	0.37	0.71	0.91	1.00	1.23	1.58	2.24	3.05	4.02	4.89					
	SST	0.81	1.00	1.68	2.32	2.48	3.13	4.36	5.13	7.30	10.26	13.10					
	BR	1.07	1.11	2.11	2.65	2.87	3.56	4.70	6.50	9.06							

※ 上表仅供参考。重量可能因改良等而发生变化，请通过TOYOX客户接待室的免费电话021-6228-1325进行咨询。

重量一览 接头

KAMLOK® TWINLOK®型 / KAMLOK®

重量一览

产品名称	型号	规格 材质	单位(kg)											
			1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
接头 KAMLOK	633-AB	AL	0.06	0.05	0.06	0.10	0.13	0.15	0.30	0.34	0.61	0.81	1.11	3.50
		SST	0.19	0.13	0.16	0.24	0.39	0.41	0.87	0.95	1.92	2.40	3.13	
		PP		0.03	0.05		0.09	0.13		0.26				
		BR	0.20	0.14	0.21	0.30	0.42	0.53	1.22	1.01	2.03			
	633-FB	AL	0.07	0.07	0.11	0.19	0.23	0.32	0.57	0.66	1.20	1.31	1.89	4.36
		SST	0.22	0.18	0.31	0.53	0.68	0.84	1.59	1.83	3.34	4.18	5.55	
		PP		0.04	0.07		0.12	0.19		0.42				
		BR	0.24	0.21	0.31	0.50	0.66	0.90	1.58	1.87	2.72			
	633-E	AL		0.07	0.12	0.18	0.26	0.44	0.59	0.79	1.30	1.88	2.03	5.69
		SST		0.18	0.29	0.49	0.66	1.07	1.52	2.03	4.06	5.73	6.52	
		PP		0.03	0.05		0.13	0.21		0.42				
		BR		0.19	0.31	0.50	0.66	1.00	1.37	1.92	3.63			
633-ET	AL					0.22	0.35	0.47	0.72	1.29	1.60	1.84		
	SST			0.28	0.48	0.74	1.18	1.65	2.33	3.88				
634-A	AL		0.03	0.06	0.10	0.13	0.18	0.27	0.33	0.57	0.63	0.90		
	SST		0.09	0.16	0.27	0.37	0.52	0.79	0.94	1.61	2.39	3.55		
	PP			0.02		0.05	0.07		0.20					
	BR		0.15	0.15	0.26	0.32	0.49	0.70	0.94	1.54				
633-LAS	AL	0.26	0.30	0.56	0.68	0.82	1.06	1.62	1.70	2.44	3.60	4.23		
	SST	0.70	0.87	1.40	1.86	2.20	2.80	4.00	4.20	5.62	9.20	12.10		
	BR	0.90	1.06	1.90	2.30	2.66	3.34	5.50	5.34	7.85				

※ 上表仅供参考。重量可能因改良等而发生变化，请通过TOYOX客户接待室的免费电话021-6228-1325进行咨询。

参考使用压力范围、螺纹最大紧固扭矩

KAMLOK® TWINLOK®型 / KAMLOK®

参考使用压力范围

- 温度条件：23℃
- 垫圈：使用Buna-N(NBR)时的参考使用压力范围 ※其他垫圈材质请另行咨询。

规格 主体的材质	单位(MPa)													
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8		
AL	-0.1~1.8				-0.1~1.1				-0.1~0.9		-0.1~0.7		-0.1~0.5	
SST	-0.1~1.8				-0.1~1.6				-0.1~1.4		-0.1~1.1		-0.1~0.5	
PP(23℃)	-		-0.1~0.7		-		-0.1~0.7		-		-		-	
PP(60℃)	-		-0.1~0.25		-		-0.1~0.10		-		-		-	
BR	-0.1~1.8				-0.1~1.1				-0.1~0.9		-0.1~0.7		-	

● KAMLOK按照MIL标准A-A-59326(MIL-C-27487)设计制造。

螺纹最大紧固扭矩

规格 主体的材质	单位(N·m)											
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
AL	50	60	80	130	150	270	350	420	460	600	600	700
SST	70	110	140	210	260	350	400	500	600	700	700	-
PP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BR	50	60	80	130	150	270	350	420	460	-	-	-

工厂设备配管用锁臂型接头

HYBRID KAMLOK® 633系列 TWINLOK®型 已申请专利

种类 耦合器

防止接头脱落 可现场施工 可重复使用 HYBRID 安全锁定结构 + 锁臂夹持结构

彻底消除锁臂的松动、脱落！提高了安全性、操作性！

Point 主要优点

1 安全性大幅提高

- 可轻松锁定锁臂，防止锁臂意外松动或脱落，安全放心。
- 锁定完成时会听到“咔嚓”一声，可确认安全，放心可靠。
- 无需为了防止脱落而用铁丝或绳子捆绑锁臂，提高了作业性。

■ 普通产品

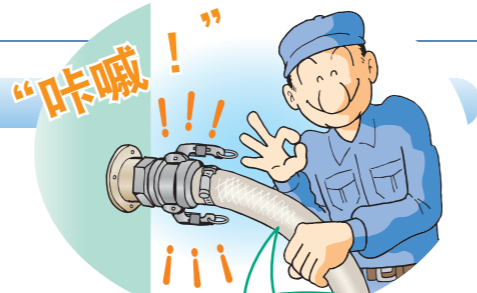


担心锁臂脱落，用绳子捆绑。

■ TWINLOK



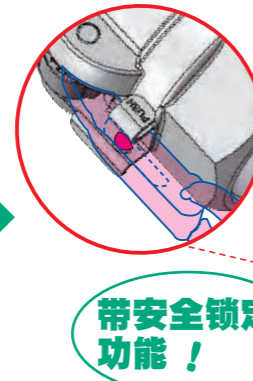
紧固锁臂，锁定完成！



不再需要捆绑作用！



关闭锁臂……



带安全锁定功能！

锁臂固定零件的凸起部扣住锁臂侧面的槽进行锁定。



耐振动比较

“TWINLOK vs 本公司普通产品”
可从主页观看视频
<https://china.toyo-hose.com>

2 提高了作业性

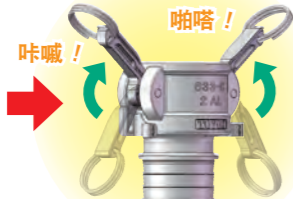
可在锁臂打开的状态下暂时固定，从而顺畅地进行连接作业。

使用TWINLOK®型的话

■ 普通产品



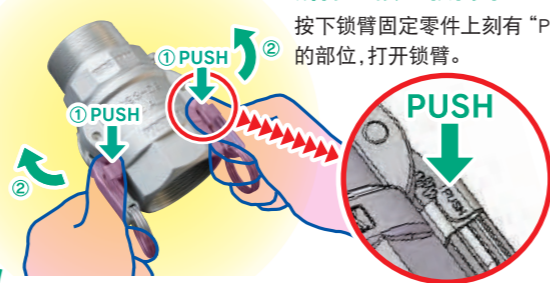
锁臂晃动，难以作业。



可在锁臂打开的状态下进行固定！

解除连接也很简单！

按下锁臂固定零件上刻有“PUSH”的部位，打开锁臂。



3 接头材质共有4种

备有铝合金、不锈钢、聚丙烯、青铜材质。
可根据用途、流体进行选择。



■ KAMLOK 633系列TWINLOK型耦合器胶管柄规格

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)										包装单位
		英寸	毫米	A	B	C	E	G	K	L	H1	H2	个	
铝合金制	633-CL 3/4AL	3/4"	20	112	66	41	15	21	51	94	53	41	30	
	633-CL 1AL	1"	25	139	76	47	20	27	58	110	55	46	30	
	633-CL 1-1/4AL	1-1/4"	32	176	85	58	26	34	59	121	69	58	20	
	633-CL 1-1/2AL	1-1/2"	40	184	93	65	33	40	74	136	85	66	20	
	633-CL 2AL	2"	50	193	103	75	44	53	87	157	103	75	12	
	633-CL 2-1/2AL	2-1/2"	65	205	125	90	56	67	93	160	103	93	9	
	633-CL 3AL	3"	80	248	141	108	69	79	113	185	123	112	6	
633-CL 4AL	4"	100	277	169	140	91	105	127	200	138	140	4		
不锈钢制	633-CL 3/4SST	3/4"	20	112	66	41	14	21	51	94	53	41	30	
	633-CL 1SST	1"	25	139	76	47	20	27	58	110	55	46	30	
	633-CL 1-1/4SST	1-1/4"	32	176	85	58	25	34	59	121	69	58	20	
	633-CL 1-1/2SST	1-1/2"	40	184	93	65	32	40	74	136	85	66	20	
	633-CL 2SST	2"	50	193	103	75	43	52	87	157	103	75	12	
	633-CL 2-1/2SST	2-1/2"	65	205	125	90	55	67	93	160	103	93	9	
	633-CL 3SST	3"	80	248	141	108	68	79	113	185	123	112	6	
633-CL 4SST	4"	100	277	169	140	89	105	127	200	138	140	4		
聚丙烯制	633-CL 1PP	1"	25	139	76	64	20	27	58	115	58	46	25	
	633-CL 1-1/2PP	1-1/2"	40	181	93	82	29	40	74	141	73	66	15	
	633-CL 2PP	2"	50	190	103	94	40	52	87	162	91	75	12	
青铜制	633-CL 1BR	1"	25	139	76	47	20	27	57	98	43	46	30	
	633-CL 1-1/4BR	1-1/4"	32	176	85	58	25	34	59	105	54	58	20	
	633-CL 1-1/2BR	1-1/2"	40	184	93	65	32	41	74	120	70	66	20	
	633-CL 2BR	2"	50	193	103	75	44	53	87	139	86	75	12	
	633-CL 2-1/2BR	2-1/2"	65	205	125	90	57	67	80	135	79	93	9	
633-CL 3BR	3"	80	248	141	108	68	79	102	161	99	112	6		
633-CL 4BR	4"	100	277	169	140	89	105	108	167	105	140	4		

材质 / 锁臂：SCS14(相当于SUS316)；锁臂固定零件、固定销、固定环：SUS304；衬垫：Buna-N (NBR)

※ 符合 RoHS2 修正规格

△ 请务必确认P.172的“安全使用注意事项”。

■ KAMLOK 633系列TWINLOK型耦合器胶管柄(容易插入胶管且接头直径较细的类型)规格

※ 为防止泄漏和脱落,装配时请切实紧固。

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)										包装单位
		英寸	毫米	A	B	C	E	G	K	L	H1	H2	个	
铝合金制	633-CTL 2AL	2"	50	193	103	75	43	51	83	135	81	75	12	
	633-CTL 3AL	3"	80	248	141	108	68	77	104	163	101	112	6	
	633-CTL 4AL	4"	100	277	169	140	90	102	113	173	111	140	4	
不锈钢制	633-CTL 1SST	1"	25	139	76	47	20	25	80	121	66	46	30	
	633-CTL 1-1/4SST	1-1/4"	32	176	85	58	26	32	85	132	80	58	20	
	633-CTL 1-1/2SST	1-1/2"	40	184	93	65	31	38	87	152	101	66	20	
	633-CTL 2SST	2"	50	193	103	75	43	51	98	167	114	75	12	
	633-CTL 2-1/2SST	2-1/2"	65	205	125	90	55	64	105	180	123	93	9	
	633-CTL 3SST	3"	80	248	141	108	67	77	120	199	137	112	6	
	633-CTL 4SST	4"	100	277	169	140	92	102	128	210	148	140	4	

材质 / 锁臂：SCS14(相当于SUS316)；弹簧：锁臂固定零件、固定销、固定环：SUS304；衬垫：Buna-N (NBR)

※ 符合 RoHS2 修正规格

△ 请务必确认P.172的“安全使用注意事项”。

KAMLOK 633系列 TWINLOK型

KAMLOK 633系列 TWINLOK型

接头

圆盖螺母、管夹型

扣压

接头

圆盖螺母、管夹型

扣压





工厂设备配管用锁臂型接头

HYBRID KAMLOK® 633系列 TWINLOK®型 已申请专利

种类 耦合器

防止接头脱落 可现场施工 可重复使用 HYBRID 安全锁定结构 + 锁臂夹持结构





■ KAMLOK 633系列TWINLOK型内螺纹规格 ※ 螺纹为JIS管用圆锥螺纹(Rc)。

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)										包装单位 个
		英寸	毫米	A	B	C	F	L	M	H1	H2			
铝合金制 	633-DBL 1/2AL	1/2"	15	112	66	41	32	51	15	10	41	30		
	633-DBL 3/4AL	3/4"	20	112	66	41	35	51	15	10	41	30		
	633-DBL 1AL	1"	25	139	76	47	41	62	18	7	46	30		
	633-DBL 1-1/4AL	1-1/4"	32	176	85	58	50	69	19	17	58	20		
	633-DBL 1-1/2AL	1-1/2"	40	184	93	65	59	72	22	20	66	20		
	633-DBL 2AL	2"	50	193	103	75	69	78	23	24	75	12		
	633-DBL 2-1/2AL	2-1/2"	65	205	125	90	84	89	29	32	93	9		
	633-DBL 3AL	3"	80	248	141	108	99	91	30	29	112	6		
	633-DBL 4AL	4"	100	277	169	140	129	98	36	36	140	4		
	主体材质 / ADC12													
不锈钢制 	633-DBL 1/2SST	1/2"	15	112	66	41	32	51	15	10	41	30		
	633-DBL 3/4SST	3/4"	20	112	66	41	35	51	15	10	41	30		
	633-DBL 1SST	1"	25	139	76	47	41	62	18	7	46	30		
	633-DBL 1-1/4SST	1-1/4"	32	176	85	58	48	69	19	17	58	20		
	633-DBL 1-1/2SST	1-1/2"	40	184	93	65	59	72	21	20	66	20		
	633-DBL 2SST	2"	50	193	103	75	69	78	23	24	75	12		
	633-DBL 2-1/2SST	2-1/2"	65	205	125	90	83	89	29	32	93	9		
	633-DBL 3SST	3"	80	248	141	108	99	91	29	29	112	6		
	633-DBL 4SST	4"	100	277	169	140	130	95	33	33	140	4		
	主体材质 / SCS14 (相当于 SUS316)													
聚丙烯制(玻璃纤维增强) 	633-DBL 1PP	1"	25	139	76	64	51	66	20	9	46	25		
	633-DBL 1-1/2PP	1-1/2"	40	181	93	82	68	71	22	4	66	20		
	633-DBL 2PP	2"	50	190	103	94	81	79	20	9	76	12		
主体材质 / PP														
青铜制 	633-DBL 1BR	1"	25	139	76	47	38	62	18	7	46	30		
	633-DBL 1-1/4BR	1-1/4"	32	176	85	58	48	69	19	18	58	20		
	633-DBL 1-1/2BR	1-1/2"	40	184	93	65	57	72	22	22	66	20		
	633-DBL 2BR	2"	50	193	103	75	70	78	23	25	75	12		
	633-DBL 2-1/2BR	2-1/2"	65	205	125	90	83	89	27	33	93	9		
	633-DBL 3BR	3"	80	248	141	108	99	91	30	29	112	6		
主体材质 / CAC406(BC6) 青铜														

材质 / 锁臂: SCS14(相当于SUS316); 弹簧: 锁臂固定零件、固定销、固定环: SUS304; 衬垫: Buna-N (NBR) ※ 符合 RoHS2 修正规格

△ 请务必确认P.172的“安全使用注意事项”。

■ KAMLOK 633系列TWINLOK型 外螺纹规格 ※ 螺纹为JIS管用圆锥螺纹(R)。

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)										包装单位 个
		英寸	毫米	A	B	C	E	K	L	M	H1	H2		
铝合金制 	633-BBL 1/2AL	1/2"	15	112	66	41	15	30	62	14	21	41	30	
	633-BBL 3/4AL	3/4"	20	112	66	41	20	32	64	16	23	41	30	
	633-BBL 1AL	1"	25	139	76	47	25	35	76	18	21	46	30	
	633-BBL 1-1/4AL	1-1/4"	32	176	85	58	33	58	105	21	53	58	20	
	633-BBL 1-1/2AL	1-1/2"	40	184	93	65	40	58	105	21	53	66	15	
	633-BBL 2AL	2"	50	193	103	75	49	58	110	25	56	75	12	
	633-BBL 2-1/2AL	2-1/2"	65	205	125	90	63	63	118	29	61	93	9	
	633-BBL 3AL	3"	80	248	141	108	76	77	136	31	77	112	6	
	633-BBL 4AL	4"	100	277	169	140	95	42	102	37	40	140	4	
	主体材质 / ADC12													
不锈钢制 	633-BBL 1/2SST	1/2"	15	112	66	41	14	18	50	14	9	41	30	
	633-BBL 3/4SST	3/4"	20	112	66	41	19	20	50	16	11	41	30	
	633-BBL 1SST	1"	25	139	76	47	25	23	64	18	9	46	30	
	633-BBL 1-1/4SST	1-1/4"	32	176	85	58	32	26	73	21	21	58	20	
	633-BBL 1-1/2SST	1-1/2"	40	184	93	65	38	26	73	21	21	66	15	
	633-BBL 2SST	2"	50	193	103	75	49	30	82	25	28	75	12	
	633-BBL 2-1/2SST	2-1/2"	65	205	125	90	61	34	89	29	32	93	9	
	633-BBL 3SST	3"	80	248	141	108	76	36	95	31	33	112	6	
	633-BBL 4SST	4"	100	277	169	140	94	40	102	37	40	140	4	
	主体材质 / SCS14 (相当于 SUS316)													
聚丙烯制(玻璃纤维增强) 	633-BBL 1PP	1"	25	139	76	64	24	25	71	22	14	46	25	
	633-BBL 1-1/2PP	1-1/2"	40	181	93	68	38	25	77	21	9	66	15	
	633-BBL 2PP	2"	50	190	103	78	48	29	86	25	17	75	12	
主体材质 / PP														
青铜制 	633-BBL 1BR	1"	25	139	76	47	25	22	63	20	8	46	30	
	633-BBL 1-1/4BR	1-1/4"	32	176	85	58	32	25	71	21	20	58	20	
	633-BBL 1-1/2BR	1-1/2"	40	184	93	65	38	23	69	19	19	66	15	
	633-BBL 2BR	2"	50	193	103	75	51	26	78	23	25	75	12	
	633-BBL 2-1/2BR	2-1/2"	65	205	125	90	61	32	89	27	33	93	9	
	633-BBL 3BR	3"	80	248	141	108	76	32	90	27	28	112	6	
主体材质 / CAC406(BC6) 青铜														

材质 / 锁臂: SCS14(相当于SUS316); 弹簧: 锁臂固定零件、固定销、固定环: SUS304; 衬垫: Buna-N (NBR) ※ 符合 RoHS2 修正规格

△ 请务必确认P.172的“安全使用注意事项”。

KAMLOK 633系列 TWINLOK型

KAMLOK 633系列 TWINLOK型

接头

接头

圆盖螺母、管夹型

圆盖螺母、管夹型

扣压

扣压

工厂设备配管用锁臂型接头

HYBRID KAMLOK® 633系列 TWINLOK®型 已申请专利

种类 耦合器

防止接头脱落 可现场施工 可重复使用 HYBRID 安全锁定结构 + 锁臂夹持结构

KAMLOK 633系列TWINLOK型耦合器防尘盖规格

※ 本产品的作用是防止来自外部的异物混入。并非耐压产品，请勿用于耐压用途。

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)								包装单位 个
		英寸	毫米	A	B	C	L1	L2	H2			
铝合金制 主体材质 / ADC12	634-BL 3/4AL	3/4"	20	112	66	41	43	34	41	30		
	634-BL 1AL	1"	25	139	76	47	50	41	46	30		
	634-BL 1-1/4AL	1-1/4"	32	176	85	58	57	47	58	20		
	634-BL 1-1/2AL	1-1/2"	40	184	93	65	57	47	66	20		
	634-BL 2AL	2"	50	193	103	75	63	54	75	12		
	634-BL2-1/2AL	2-1/2"	65	205	125	90	68	57	93	9		
	634-BL 3AL	3"	80	248	141	108	71	61	112	6		
	634-BL 4AL	4"	100	277	169	140	72	61	140	4		
不锈钢制 主体材质 / SCS14 (相当于 SUS316)	634-BL 3/4SST	3/4"	20	112	66	41	42	34	41	30		
	634-BL 1SST	1"	25	139	76	47	50	41	46	30		
	634-BL 1-1/4SST	1-1/4"	32	176	85	58	56	47	58	20		
	634-BL 1-1/2SST	1-1/2"	40	184	93	65	57	47	66	20		
	634-BL 2SST	2"	50	193	103	75	63	54	75	12		
	634-BL2-1/2SST	2-1/2"	65	205	125	90	68	57	93	9		
	634-BL 3SST	3"	80	248	141	108	71	61	112	6		
	634-BL 4SST	4"	100	277	169	140	72	61	140	4		
聚丙烯制(玻璃纤维增强) 主体材质 / PP	634-BL 1PP	1"	25	139	76	64	57	46	46	25		
	634-BL 1-1/2PP	1-1/2"	40	181	93	82	63	52	66	15		
	634-BL 2PP	2"	50	190	103	94	70	59	75	12		
青铜制 主体材质 / CAC406(BC6) 青铜	634-BL 1BR	1"	25	139	76	47	53	41	46	30		
	634-BL 1-1/4BR	1-1/4"	32	176	85	58	58	47	58	20		
	634-BL 1-1/2BR	1-1/2"	40	184	93	65	58	46	66	20		
	634-BL 2BR	2"	50	193	103	75	64	52	75	12		
	634-BL2-1/2BR	2-1/2"	65	205	125	90	70	56	93	9		
	634-BL 3BR	3"	80	248	141	108	74	59	112	6		
634-BL 4BR	4"	100	277	169	140	71	59	140	4			

材质 / 锁臂: SCS14(相当于SUS316); 弹簧; 锁臂固定零件、固定销、固定环: SUS304; 衬垫: Buna-N (NBR) ※ 符合 RoHS2 修正规格

KAMLOK 633系列TWINLOK型耦合器带法兰(JIS10K等同产品)规格

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)												包装单位 个
		英寸	毫米	A	B	C	E	J	L	O-N	P	T	H1	H2		
不锈钢制 主体材质 / SCS14(相当于SUS316)	633-LBSL 1SST	1"	25	139	76	47	20	90	108	4-19	125	14	53	46	5	
	633-LBSL 1-1/4SST	1-1/4"	32	176	85	58	25	100	120	4-19	135	16	68	58	4	
	633-LBSL 1-1/2SST	1-1/2"	40	184	93	65	32	105	119	4-19	140	16	67	66	4	
	633-LBSL 2SST	2"	50	193	103	75	43	120	130	4-19	155	16	76	75	4	
	633-LBSL2-1/2SST	2-1/2"	65	205	125	90	57	140	145	4-19	175	18	88	93	2	
	633-LBSL 3SST	3"	80	248	141	108	68	150	160	8-19	185	18	98	112	2	
633-LBSL 4SST	4"	100	277	169	140	92	175	178	8-19	210	18	116	140	1		

材质 / 锁臂: SCS14(相当于SUS316); 弹簧; 锁臂固定零件、固定销、固定环: SUS304; 衬垫: Buna-N (NBR) ※ 符合 RoHS2 修正规格

△ 请务必确认P.172的“安全使用注意事项”。

垫圈一览

KAMLOK® TWINLOK®型 / KAMLOK®

※ 以下表示可用温度范围。但不保证可在各种使用条件(流体、压力、拆装次数等)下使用。
 ※ 使用了特氟龙(PTFE)树脂硬填密片及特氟龙的特氟龙类垫圈弹性欠佳，根据使用条件有时会发生泄漏，请事先向本公司咨询。
 (来电垂询：021-6228-1325)
 ※ 耐药品性、耐热性优异的“Kalrez”等全氟化橡胶产品请另行咨询。

Buna-N(NBR)(标配) 参考使用温度范围 / -10~100℃ 适合使用水、油脂类等。 	氯丁橡胶(CR) 参考使用温度范围 / -30~80℃ 耐候性、耐热性、耐药品性优异。 带蓝色标记 	特氟龙(PTFE)(固体)※2 参考使用温度范围 / -50~100℃ 符合食品卫生法厚生省告示第370号。 耐药品性、耐热性、耐寒性优异。 	特氟龙护套(带氟橡胶填料)※2 参考使用温度范围 / 0~180℃ 耐热性、耐药品性优异。 带红色标记 
氟橡胶(氟橡胶) 参考使用温度范围 / 0~180℃ 耐热性、耐药品性优异。 带红色标记 	硅胶 参考使用温度范围 / -50~150℃ 符合食品卫生法厚生省告示第370号。 耐药品性、耐热性、耐寒性优异。 	乙丙橡胶(EPDM) 参考使用温度范围 / -10~120℃ 耐候性、耐热性优异。 带黄色标记 	白色氯丁橡胶(CR) 参考使用温度范围 / 0~180℃ 耐候性、耐热性、耐药品性优异。 
超级氟橡胶 ※1 参考使用温度范围 / 0~180℃ 符合食品卫生法厚生省告示第370号。 耐热性、耐药品性优异。 蒸汽可用 	特氟龙完全包裹硅胶 ※2 参考使用温度范围 / -50~120℃ 符合食品卫生法厚生省告示第370号。 耐寒性、耐药品性优异。 	特氟龙完全包裹氟橡胶 ※2 参考使用温度范围 / 0~120℃ 耐药品性、耐热性优异。 	垫圈更换参考标准 连接或解除KAMLOK时，如果锁臂的紧固状态变得松弛，有可能是密封性能下降，发生了泄漏的缘故，因此建议更换为新的垫圈。 

※1 有关装有超级氟橡胶的耦合器，当流体为饱和水蒸汽时，请在使用温度160℃以下、使用压力0.6MPa以下使用。
 ※2 对于装有特氟龙、特氟龙护套、特氟龙完全包裹硅胶、特氟龙完全包裹氟橡胶的耦合器，请在连接接头的状态下进行蒸汽清洗或高温清洗。此外，清洗后解除连接时，请先等待垫圈恢复常温。在未连接耦合器和接头的状态下将垫圈置于高温环境下，垫圈可能会变形，导致流体泄漏。

△ 垫圈可根据流体选择。

型号	GK-NBR	GK-CR	GK-PTFE	GK-TJ/F	GK-FKM	GK-Q	GK-EPDM	GK-WCR	GK-FKM/S	GK-TZ/Q	GK-TZ/F
材质	Buna-N (NBR)	氯丁橡胶 (CR)	特氟龙 (PTFE)	特氟龙 护套 (带氟橡胶填料)	氟橡胶 (氟橡胶)	硅胶	乙 丙橡胶 (EPDM)	白色 氯丁橡胶 (CR)	超级 氟橡胶	特氟龙 完全包裹 硅胶	特氟龙 完全包裹 氟橡胶
规格	1/2" ~ 8"	1/2" ~ 6"	1/2" ~ 6"	1/2" ~ 4"	1/2" ~ 6"	1/2" ~ 6"	1/2" ~ 6"	1/2" ~ 6"	1/2" ~ 2"	1/2" ~ 6"	1/2" ~ 6"
参考使用温度 范围上限	100℃	80℃	100℃	180℃	180℃	150℃	120℃	80℃	180℃※1	120℃	120℃
参考使用温度 范围下限	-10℃	-30℃	-50℃	0℃	0℃	-50℃	-10℃	-10℃	0℃	-50℃	0℃
符合食品 卫生法			○			○			○	○	
使用蒸汽									○※1		

※1 有关装有超级氟橡胶的耦合器，当流体为饱和水蒸汽时，请在使用温度160℃以下、使用压力0.6MPa以下使用。

△ 请务必确认P.171~172的“安全使用注意事项”。

Point 垫圈的更换方法

-  使用一字螺丝刀等插入主体与垫圈之间。
-  取出垫圈时注意不要损伤主体的垫圈座面。
-  更换为新的垫圈，用手按入。
-  用双手按压，尽量使整体保持均匀。
-  确认已嵌入主体槽，更换完成。

※ 更换垫圈时，垫圈可能会局部发生断裂留在接头内，造成异物混入问题或新垫圈无法正确安装。

KAMLOK 633系列 TWINLOK型

垫圈一览

接头

圆盖螺母、管夹型

扣压

工厂设备配管用锁臂型接头

KAMLOK® 633系列 已申请专利

种类 耦合器

可现场施工 可重复使用

锁臂可45° 停止！预防事故于未然

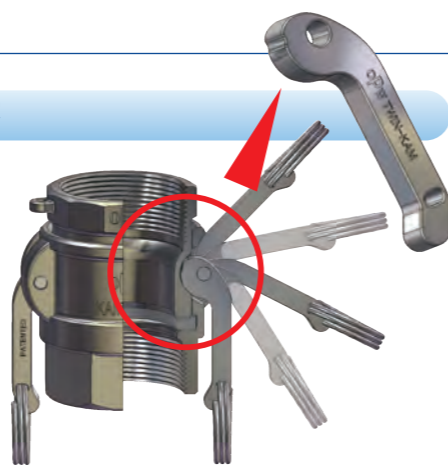
Point 主要优点

1 采用双锁臂结构，防止振动等引起的意外脱落

KAMLOK安全放心！锁臂可45° 停止！

- 采用独创的双锁臂形状进行2段紧固，防止接头意外脱落。
- 即使因振动等影响而松动，KAMLOK的双锁臂也会在45° 处停止，切实固定接头，防止流体泄漏。*
- 不但具有快速拆装的便捷性，而且安全、准确、迅速！
- 连接接头时，锁臂的固定环不会夹在锁臂和胶管之间，可顺畅地进行作业。

* 并不能完全防止接头的意外脱落。安全要求更高时，建议使用TWINLOK型(P.97)。



普通产品的锁臂



有时会由于碰到固定环而难以完全关闭。

双锁臂



2 大大节省时间

拆装操作只需将接头插入耦合器，然后拉起耦合器的锁臂即可。操作只需几秒钟，与螺纹接合方式相比，可大幅缩短作业时间。

3 削减成本

拆装作业只需一名作业人员即可，无需选择对准位置，因此无需熟练工，也不用担心操作错误。此外，螺纹接合方式存在的螺纹部磨损、碎屑及胶管损伤较少，从而可减少维护管理及人工费。

4 安全性高

KAMLOK不但具有高气密性，而且没有螺纹接合方式会产生的磨损和紧固不充分，可预防火灾、爆炸以及可能引起大气污染的泄漏。

5 维持所输送产品的质量

食品行业中广泛使用不锈钢制KAMLOK。拆装作业只需几秒钟，可防止产品老化，并将泄漏引起的产品损失控制到最小限度。

6 适用于所有流体

材质分为铝合金、不锈钢、聚丙烯、青铜，可根据液体、粉粒体、气体等进行选择。

7 耐久性和兼容性出色

KAMLOK严格依照A-A-59326(MIL-C-27487)制成，具有优异的耐久性、耐压性、耐热性和耐腐蚀性。并且口径规格相同，可与各种类型胶管连接，经济实惠。

KAMLOK 633系列耦合器胶管柄规格

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)								包装单位
		英寸	毫米	A	B	C	E	G	K	L		
铝合金制	633-C 3/4AL	3/4"	20	109	61	41	15	21	51	94	36	
	633-C 1AL	1"	25	130	67	47	20	27	58	110	30	
	633-C1-1/4AL	1-1/4"	32	179	79	58	26	34	59	121	20	
	633-C1-1/2AL	1-1/2"	40	187	87	65	33	40	74	136	20	
	633-C 2AL	2"	50	196	96	75	44	53	87	157	12	
	633-C2-1/2AL	2-1/2"	65	208	108	90	56	67	93	160	9	
	633-C 3AL	3"	80	249	137	108	69	79	113	185	6	
	633-C 4AL	4"	100	277	166	140	91	105	127	200	4	
	633-C 5AL	5"	125	302	191	165	114	134	127	189	3	
	633-C 6AL	6"	150	409	255	198	142	157	146	214	2	
不锈钢制	633-C 3/4SST	3/4"	20	109	61	41	14	21	51	94	36	
	633-C 1SST	1"	25	130	67	47	20	27	58	110	30	
	633-C1-1/4SST	1-1/4"	32	179	79	58	25	34	59	121	20	
	633-C1-1/2SST	1-1/2"	40	187	87	65	32	40	74	136	20	
	633-C 2SST	2"	50	196	96	75	43	52	87	157	12	
	633-C2-1/2SST	2-1/2"	65	208	108	90	55	67	93	160	9	
	633-C 3SST	3"	80	249	137	108	68	79	113	185	6	
	633-C 4SST	4"	100	277	166	140	89	105	127	200	4	
	633-C 5SST	5"	125	302	191	165	114	134	127	189	3	
	633-C 6SST	6"	150	409	255	198	142	157	146	214	2	
聚丙烯制(玻璃纤维增强)	633-C 3/4PP	3/4"	20	109	61	57	14	21	51	97	36	
	633-C 1PP	1"	25	130	67	64	20	27	58	115	25	
	633-C1-1/2PP	1-1/2"	40	187	87	82	29	40	74	141	15	
	633-C 2PP	2"	50	196	96	94	40	52	87	162	12	
青铜制	633-C 3PP	3"	80	249	137	130	65	79	113	187	6	
	633-C 3/4BR	3/4"	20	109	61	41	14	21	51	83	36	
	633-C 1BR	1"	25	130	67	47	20	27	57	98	30	
	633-C1-1/4BR	1-1/4"	32	179	79	58	25	34	59	105	20	
	633-C1-1/2BR	1-1/2"	40	187	87	65	32	41	74	120	20	
	633-C 2BR	2"	50	196	96	75	44	53	87	139	12	
	633-C2-1/2BR	2-1/2"	65	208	108	90	57	67	80	135	9	
	633-C 3BR	3"	80	249	137	108	68	79	102	161	6	
633-C 4BR	4"	100	277	166	140	89	105	108	167	4		

材质 / 锁臂：SCS14(相当于SUS316)；固定销、固定环：SUS304；密封垫圈：Buna-N(NBR)

※ 符合RoHS2修正规格

△ 请务必确认P.171的“安全使用注意事项”。

KAMLOK 633系列

KAMLOK 633系列

接头

圆盖螺母、管夹型

扣压

接头

圆盖螺母、管夹型

扣压

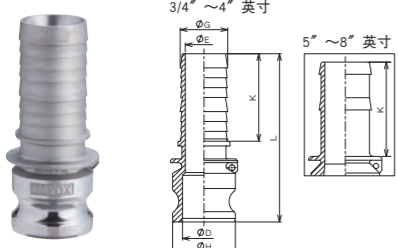
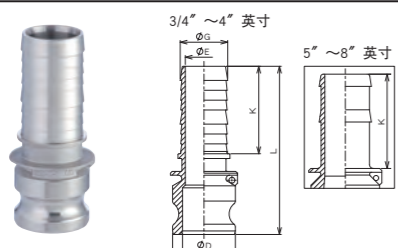
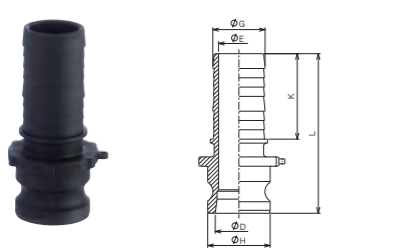
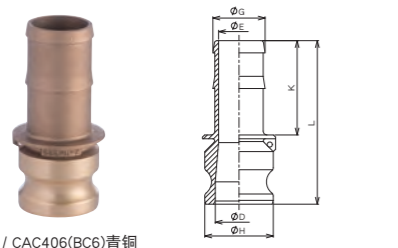
工厂设备配管用锁臂型接头

KAMLOK® 633系列 已申请专利

种类 耦合器、接头

可现场施工 可重复使用

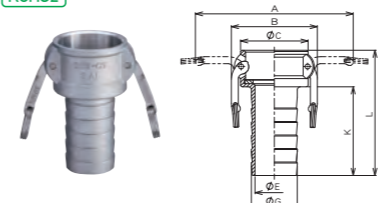
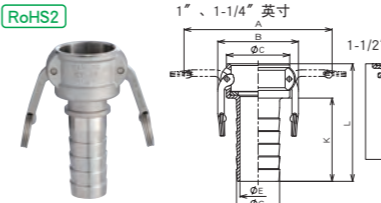
■ KAMLOK 633系列接头胶管柄规格

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)								包装单位 个
		英寸	毫米	D	E	G	H	K	L			
铝合金制 	633-E 3/4AL	3/4"	20	20	14	21	32	51	101	54		
	633-E 1AL	1"	25	21	18	27	37	58	114	45		
	633-E1-1/4AL	1-1/4"	32	28	24	34	45	59	126	30		
	633-E1-1/2AL	1-1/2"	40	33	29	40	53	74	143	20		
	633-E 2AL	2"	50	44	39	53	63	87	164	20		
	633-E2-1/2AL	2-1/2"	65	56	51	67	76	93	169	9		
	633-E 3AL	3"	80	70	65	79	92	113	190	9		
	633-E 4AL	4"	100	96	90	105	120	127	209	4		
	633-E 5AL	5"	125	114	114	134	146	127	196	3		
	633-E 6AL	6"	150	149	142	157	176	146	224	2		
633-E 8AL	8"	200	203	188	207	241	150	266	1			
不锈钢制 	633-E 3/4SST	3/4"	20	21	14	21	32	51	101	54		
	633-E 1SST	1"	25	24	20	27	37	58	114	45		
	633-E1-1/4SST	1-1/4"	32	29	25	34	45	59	126	30		
	633-E1-1/2SST	1-1/2"	40	37	32	40	53	74	143	20		
	633-E 2SST	2"	50	43	43	52	63	87	164	20		
	633-E2-1/2SST	2-1/2"	65	55	55	67	76	93	168	9		
	633-E 3SST	3"	80	73	68	79	92	113	190	9		
	633-E 4SST	4"	100	96	89	105	120	127	209	4		
	633-E 5SST	5"	125	117	114	134	146	127	196	3		
	633-E 6SST	6"	150	149	142	157	176	146	224	2		
聚内烯制玻璃纤维增强 	633-E 3/4PP	3/4"	20	19	14	21	32	51	95	54		
	633-E 1PP	1"	25	24	20	27	37	58	110	36		
	633-E1-1/2PP	1-1/2"	40	38	29	40	54	74	140	20		
	633-E 2PP	2"	50	48	40	52	63	87	162	15		
633-E 3PP	3"	80	74	65	79	92	113	188	9			
青铜制 	633-E 3/4BR	3/4"	20	21	14	21	32	51	87	54		
	633-E 1BR	1"	25	22	20	27	37	57	103	45		
	633-E1-1/4BR	1-1/4"	32	29	25	34	45	57	110	30		
	633-E1-1/2BR	1-1/2"	40	37	32	41	53	74	128	20		
	633-E 2BR	2"	50	44	44	53	63	87	147	20		
	633-E2-1/2BR	2-1/2"	65	56	56	67	76	80	144	9		
	633-E 3BR	3"	80	73	68	79	92	100	164	9		
	633-E 4BR	4"	100	96	89	105	120	108	178	4		

※ 符合RoHS2修正规格
 ⚠ 请务必确认P.171的“安全使用注意事项”。

■ KAMLOK 633系列耦合器胶管柄(容易插入胶管且接头直径较细的类型)规格

※ 为防止泄漏和脱落，装配时请切实紧固。

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)								包装单位 个
		英寸	毫米	A	B	C	E	G	K	L		
铝合金制 	633-CT1-1/2AL	1-1/2"	40	187	87	65	31	38	72	118	20	
	633-CT 2AL	2"	50	196	96	75	43	51	83	135	12	
	633-CT2-1/2AL	2-1/2"	65	208	108	90	55	64	90	146	9	
	633-CT 3AL	3"	80	249	137	108	68	77	104	163	6	
	633-CT 4AL	4"	100	277	166	140	90	102	113	173	4	
	633-CT 5AL	5"	125	302	191	165	117	127	127	189	3	
不锈钢制 	633-CT 1SST	1"	25	130	67	47	20	25	80	121	30	
	633-CT1-1/4SST	1-1/4"	32	179	79	58	26	32	85	132	20	
	633-CT1-1/2SST	1-1/2"	40	187	87	65	31	38	87	152	20	
	633-CT 2SST	2"	50	196	96	75	43	51	98	167	12	
	633-CT2-1/2SST	2-1/2"	65	208	108	90	55	64	105	180	9	
	633-CT 3SST	3"	80	249	137	108	67	77	120	199	6	
	633-CT 4SST	4"	100	277	166	140	92	102	128	210	4	
	633-CT 5SST	5"	125	302	191	165	117	127	127	189	3	

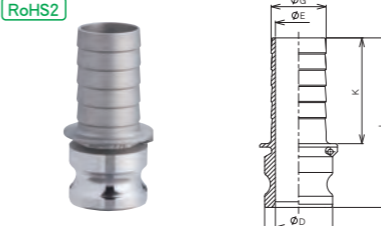
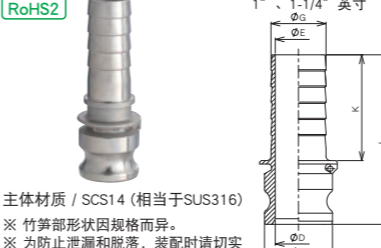
材质 / 锁臂：SCS14(相当于SUS316)；固定销、固定环：SUS304；密封垫圈：Buna-N(NBR)

※ 符合RoHS2修正规格

⚠ 请务必确认P.171的“安全使用注意事项”。

■ KAMLOK 633系列接头胶管柄(容易插入胶管且接头直径较细的类型)规格

※ 为防止泄漏和脱落，装配时请切实紧固。

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)								包装单位 个
		英寸	毫米	D	E	H	G	K	L			
铝合金制 	633-ET1-1/2AL	1-1/2"	40	34	31	53	38	72	126	20		
	633-ET 2AL	2"	50	40	44	63	51	83	142	20		
	633-ET2-1/2AL	2-1/2"	65	55	55	76	64	90	154	9		
	633-ET 3AL	3"	80	64	69	92	77	104	167	9		
	633-ET 4AL	4"	100	87	92	120	102	113	182	4		
	633-ET 5AL	5"	125	115	117	146	127	127	206	3		
不锈钢制 	633-ET 1SST	1"	25	22	20	37	25	80	126	45		
	633-ET1-1/4SST	1-1/4"	32	27	26	45	32	85	137	30		
	633-ET1-1/2SST	1-1/2"	40	35	31	53	38	87	159	20		
	633-ET 2SST	2"	50	43	43	63	51	98	174	20		
	633-ET2-1/2SST	2-1/2"	65	55	55	76	64	105	188	9		
	633-ET 3SST	3"	80	71	67	92	77	120	203	9		
	633-ET 4SST	4"	100	94	92	120	102	128	219	4		
	633-ET 5SST	5"	125	114	114	134	146	127	196	3		

※ 符合RoHS2修正规格

⚠ 请务必确认P.171的“安全使用注意事项”。

KAMLOK 633系列

KAMLOK 633系列

接头

接头

圆盖螺母、管夹型

圆盖螺母、管夹型

扣压

扣压

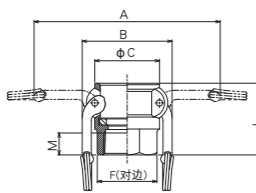
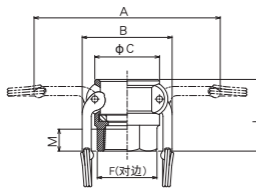
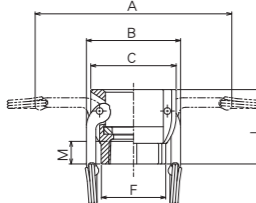
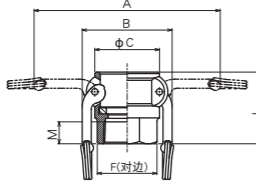
工厂设备配管用锁臂型接头

KAMLOK® 633系列 已申请专利

种类 耦合器

可现场施工 可重复使用

■ KAMLOK 633系列耦合器内螺纹规格

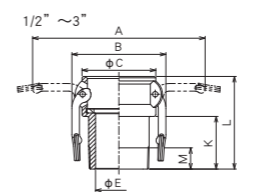
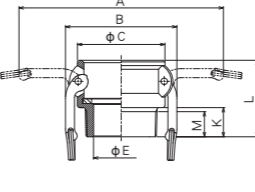
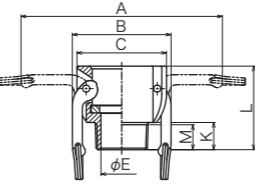
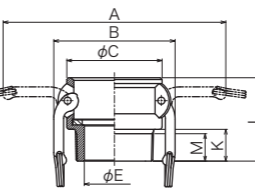
材质	型号	公称直径		尺寸(mm)								包装单位
		英寸	毫米	A	B	C	F	L	M	个		
铝合金制	633-DB 1/2AL	1/2"	15	109	61	41	32	51	15	42	 <p>主体材质 / ADC12(局部除外) ※ 4" 以下为压铸。 ※ 1/2"接头可连接3/4"耦合器。 ※ 螺纹为JIS管用圆锥螺纹(Rc)。 ※ 8英寸产品的锁臂为4根。</p>	
	633-DB 3/4AL	3/4"	20	109	61	41	35	51	15	42		
	633-DB 1AL	1"	25	130	67	47	41	62	18	30		
	633-DB 1-1/4AL	1-1/4"	32	179	79	58	50	69	19	20		
	633-DB 1-1/2AL	1-1/2"	40	187	87	65	59	72	22	20		
	633-DB 2AL	2"	50	196	96	75	69	78	23	12		
	633-DB 2-1/2AL	2-1/2"	65	208	108	90	84	89	29	9		
	633-DB 3AL	3"	80	249	137	108	99	91	30	6		
	633-DB 4AL	4"	100	277	166	140	129	98	36	4		
	633-DB 5AL	5"	125	302	191	165	152	103	40	3		
不锈钢制	633-DB 1/2SST	1/2"	15	109	61	41	32	51	15	42	 <p>主体材质 / SCS14 (相当于SUS316) ※ 1/2"接头可连接3/4"耦合器。 ※ 螺纹为JIS管用圆锥螺纹(Rc)。</p>	
	633-DB 3/4SST	3/4"	20	109	61	41	32	51	15	42		
	633-DB 1SST	1"	25	130	67	47	41	62	18	30		
	633-DB 1-1/4SST	1-1/4"	32	179	79	58	48	69	19	20		
	633-DB 1-1/2SST	1-1/2"	40	187	87	65	59	72	21	20		
	633-DB 2SST	2"	50	196	96	75	69	78	23	12		
	633-DB 2-1/2SST	2-1/2"	65	208	108	90	83	89	29	9		
	633-DB 3SST	3"	80	249	137	108	99	91	29	6		
	633-DB 4SST	4"	100	277	166	140	130	95	33	4		
	633-DB 5SST	5"	125	302	191	165	152	103	41	3		
聚丙烯制(玻璃纤维增强)	633-DB 3/4PP	3/4"	20	109	61	57	41	57	19	30	 <p>主体材质 / PP ※ 1/2"接头可连接3/4"耦合器。 ※ 螺纹为JIS管用圆锥螺纹(Rc)。</p>	
	633-DB 1PP	1"	25	130	67	64	51	66	20	25		
	633-DB 1-1/2PP	1-1/2"	40	187	87	82	68	71	22	20		
	633-DB 2PP	2"	50	196	96	94	81	79	20	12		
	633-DB 3PP	3"	80	249	137	130	108	94	32	6		
青铜制	633-DB 1/2BR	1/2"	15	109	61	41	32	51	17	42	 <p>主体材质 / CAC406(BC6)青铜 ※ 1/2"接头可连接3/4"耦合器。 ※ 螺纹为JIS管用圆锥螺纹(Rc)。</p>	
	633-DB 3/4BR	3/4"	20	109	61	41	32	51	16	42		
	633-DB 1BR	1"	25	130	67	47	38	62	18	30		
	633-DB 1-1/4BR	1-1/4"	32	179	79	58	48	69	19	20		
	633-DB 1-1/2BR	1-1/2"	40	187	87	65	57	72	22	20		
	633-DB 2BR	2"	50	196	96	75	70	78	23	12		
	633-DB 2-1/2BR	2-1/2"	65	208	108	90	83	89	27	9		
	633-DB 3BR	3"	80	249	137	108	99	91	30	6		
633-DB 4BR	4"	100	277	166	140	129	94	32	4			

材质 / 锁臂: SCS14(相当于SUS316); 固定销、固定环: SUS304; 密封垫圈: Buna-N(NBR)

※ 符合RoHS2修正规格

△ 请务必确认P.171的“安全使用注意事项”。

■ KAMLOK 633系列耦合器外螺纹规格

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)								包装单位
		英寸	毫米	A	B	C	E	K	L	M	个	
铝合金制	633-BB 1/2AL	1/2"	15	109	61	41	15	30	62	14	42	 <p>主体材质 / ADC12(局部除外) ※ 4" 以下为压铸。 ※ 1/2"接头可连接3/4"耦合器。 ※ 螺纹为JIS管用圆锥螺纹(R)。</p>
	633-BB 3/4AL	3/4"	20	109	61	41	20	32	64	16	42	
	633-BB 1AL	1"	25	130	67	47	25	35	76	18	30	
	633-BB 1-1/4AL	1-1/4"	32	179	79	58	33	58	105	21	20	
	633-BB 1-1/2AL	1-1/2"	40	187	87	65	40	58	105	21	15	
	633-BB 2AL	2"	50	196	96	75	49	58	110	25	12	
	633-BB 2-1/2AL	2-1/2"	65	208	108	90	63	63	118	29	9	
	633-BB 3AL	3"	80	249	137	108	76	77	136	31	6	
	633-BB 4AL	4"	100	277	166	140	95	42	102	37	4	
	633-BB 5AL	5"	125	302	191	165	124	45	105	39	3	
不锈钢制	633-BB 1/2SST	1/2"	15	109	61	41	14	18	50	14	42	 <p>主体材质 / SCS14 (相当于SUS316) ※ 1/2"接头可连接3/4"耦合器。 ※ 螺纹为JIS管用圆锥螺纹(R)。</p>
	633-BB 3/4SST	3/4"	20	109	61	41	19	20	52	16	42	
	633-BB 1SST	1"	25	130	67	47	25	23	64	18	30	
	633-BB 1-1/4SST	1-1/4"	32	179	79	58	32	26	73	21	20	
	633-BB 1-1/2SST	1-1/2"	40	187	87	65	38	26	73	21	15	
	633-BB 2SST	2"	50	196	96	75	49	30	82	25	12	
	633-BB 2-1/2SST	2-1/2"	65	208	108	90	61	34	89	29	9	
	633-BB 3SST	3"	80	249	137	108	76	36	95	31	6	
	633-BB 4SST	4"	100	277	166	140	94	40	102	37	4	
	633-BB 5SST	5"	125	302	191	165	124	45	105	40	3	
聚丙烯制(玻璃纤维增强)	633-BB 3/4PP	3/4"	20	109	61	57	19	23	58	19	36	 <p>主体材质 / PP ※ 1/2"接头可连接3/4"耦合器。 ※ 螺纹为JIS管用圆锥螺纹(R)。</p>
	633-BB 1PP	1"	25	130	67	64	24	25	71	22	25	
	633-BB 1-1/2PP	1-1/2"	40	187	87	82	38	25	77	21	15	
	633-BB 2PP	2"	50	196	96	94	48	29	86	25	12	
	633-BB 3PP	3"	80	249	137	130	72	35	96	31	6	
青铜制	633-BB 1/2BR	1/2"	15	109	61	41	14	20	52	16	42	 <p>主体材质 / CAC406(BC6)青铜 ※ 1/2"接头可连接3/4"耦合器。 ※ 螺纹为JIS管用圆锥螺纹(R)。</p>
	633-BB 3/4BR	3/4"	20	109	61	41	19	20	52	17	42	
	633-BB 1BR	1"	25	130	67	47	25	22	63	20	30	
	633-BB 1-1/4BR	1-1/4"	32	179	79	58	32	25	71	21	20	
	633-BB 1-1/2BR	1-1/2"	40	187	87	65	38	23	69	19	15	
	633-BB 2BR	2"	50	196	96	75	51	26	78	23	12	
	633-BB 2-1/2BR	2-1/2"	65	208	108	90	61	32	89	27	9	
	633-BB 3BR	3"	80	249	137	108	76	32	90	27	6	
633-BB 4BR	4"	100	277	166	140	100	40	98	32	4		

材质 / 锁臂: SCS14(相当于SUS316); 固定销、固定环: SUS304; 密封垫圈: Buna-N(NBR)

※ 符合RoHS2修正规格

△ 请务必确认P.171的“安全使用注意事项”。





工厂设备配管用锁臂型接头

KAMLOK® 633系列 已申请专利

种类 接头

可现场施工 可重复使用





■ KAMLOK 633系列接头内螺纹规格

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)						包装单位 个
		英寸	毫米	D	F	H	L	M		
铝合金制 	633-AB 1/2AL	1/2"	15	14	35	32	41	15	54	
	633-AB 3/4AL	3/4"	20	19	35	32	41	15	54	
	633-AB 1AL	1"	25	24	41	37	50	18	42	
	633-AB 1-1/4AL	1-1/4"	32	29	50	45	56	19	30	
	633-AB 1-1/2AL	1-1/2"	40	35	59	53	57	21	25	
	633-AB 2AL	2"	50	46	68	63	62	25	20	
	633-AB 2-1/2AL	2-1/2"	65	56	84	76	84	28	12	
	633-AB 3AL	3"	80	71	100	92	71	31	9	
	633-AB 4AL	4"	100	98	129	120	81	37	4	
	633-AB 5AL	5"	125	121	149	146	85	40	4	
633-AB 6AL	6"	150	149	191	176	86	41	2		
633-AB 8AL	8"	200	203	260	241	111	41	1		
不锈钢制 	633-AB 1/2SST	1/2"	15	14	35	32	41	15	54	
	633-AB 3/4SST	3/4"	20	20	35	32	41	15	54	
	633-AB 1SST	1"	25	24	41	37	50	18	42	
	633-AB 1-1/4SST	1-1/4"	32	29	48	45	56	18	30	
	633-AB 1-1/2SST	1-1/2"	40	37	59	53	57	21	25	
	633-AB 2SST	2"	50	48	68	63	62	25	20	
	633-AB 2-1/2SST	2-1/2"	65	56	84	76	84	28	12	
	633-AB 3SST	3"	80	72	100	92	71	31	9	
	633-AB 4SST	4"	100	98	129	120	81	37	4	
	633-AB 5SST	5"	125	121	149	146	85	41	4	
633-AB 6SST	6"	150	149	191	176	86	41	2		
聚丙烯制(玻璃纤维增强) 	633-AB 3/4PP	3/4"	20	20	42	32	51	20	42	
	633-AB 1PP	1"	25	22	51	37	59	20	30	
	633-AB 1-1/2PP	1-1/2"	40	38	67	54	67	22	20	
	633-AB 2PP	2"	50	48	81	63	77	22	12	
	633-AB 3PP	3"	80	74	108	92	95	32	9	
青铜制 	633-AB 1/2BR	1/2"	15	14	35	32	41	18	54	
	633-AB 3/4BR	3/4"	20	20	35	32	41	18	54	
	633-AB 1BR	1"	25	24	41	37	50	18	42	
	633-AB 1-1/4BR	1-1/4"	32	29	48	45	56	20	30	
	633-AB 1-1/2BR	1-1/2"	40	37	58	53	57	23	25	
	633-AB 2BR	2"	50	46	69	63	62	23	20	
	633-AB 2-1/2BR	2-1/2"	65	56	84	76	92	35	12	
	633-AB 3BR	3"	80	72	99	92	71	30	9	
633-AB 4BR	4"	100	98	129	120	81	36	4		

※ 符合RoHS2修正规格

△ 请务必确认P.171的“安全使用注意事项”。

■ KAMLOK 633系列接头外螺纹规格

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)						包装单位 个
		英寸	毫米	D	E	F	H	L	M	
铝合金制 	633-FB 1/2AL	1/2"	15	14		35	32	59	16	54
	633-FB 3/4AL	3/4"	20	18		35	32	59	16	54
	633-FB 1AL	1"	25	22		41	37	73	18	42
	633-FB 1-1/4AL	1-1/4"	32	29		48	45	82	21	30
	633-FB 1-1/2AL	1-1/2"	40	35		59	53	85	21	20
	633-FB 2AL	2"	50	45		68	63	95	25	20
	633-FB 2-1/2AL	2-1/2"	65	53		84	76	102	29	12
	633-FB 3AL	3"	80	70		100	92	106	31	9
	633-FB 4AL	4"	100	94		129	120	123	37	4
	633-FB 5AL	5"	125	121		149	146	125	38	4
633-FB 6AL	6"	150	149		196	176	127	37	2	
633-FB 8AL	8"	200	203		260	241	169	50	1	
不锈钢制 	633-FB 1/2SST	1/2"	15	14		35	32	59	16	54
	633-FB 3/4SST	3/4"	20	20		35	32	59	16	54
	633-FB 1SST	1"	25	24		41	37	73	18	42
	633-FB 1-1/4SST	1-1/4"	32	29		48	45	82	21	30
	633-FB 1-1/2SST	1-1/2"	40	37		59	53	85	21	20
	633-FB 2SST	2"	50	48		68	63	95	25	20
	633-FB 2-1/2SST	2-1/2"	65	56		84	76	102	29	12
	633-FB 3SST	3"	80	73		100	92	106	31	9
	633-FB 4SST	4"	100	98		129	120	123	37	4
	633-FB 5SST	5"	125	121		149	146	122	38	4
633-FB 6SST	6"	150	149		196	176	127	38	2	
聚丙烯制(玻璃纤维增强) 	633-FB 3/4PP	3/4"	20	20	19	42	32	74	20	54
	633-FB 1PP	1"	25	22	24	51	37	84	20	42
	633-FB 1-1/2PP	1-1/2"	40	38	38	67	54	92	22	20
	633-FB 2PP	2"	50	48	48	81	63	104	24	12
	633-FB 3PP	3"	80	74	72	108	92	130	31	9
青铜制 	633-FB 1/2BR	1/2"	15	14		35	32	59	18	54
	633-FB 3/4BR	3/4"	20	20		35	32	59	17	54
	633-FB 1BR	1"	25	24		41	37	72	20	42
	633-FB 1-1/4BR	1-1/4"	32	29		48	45	80	22	30
	633-FB 1-1/2BR	1-1/2"	40	37		58	53	79	19	20
	633-FB 2BR	2"	50	46		67	63	90	25	20
	633-FB 2-1/2BR	2-1/2"	65	56		84	76	102	27	12
	633-FB 3BR	3"	80	73		99	92	103	28	9
633-FB 4BR	4"	100	96		129	120	119	32	4	

※ 符合RoHS2修正规格

△ 请务必确认P.171的“安全使用注意事项”。

KAMLOK 633系列

KAMLOK 633系列

接头

接头

圆盖螺母、管夹型

圆盖螺母、管夹型

扣压

扣压

工厂设备配管用锁臂型接头





KAMLOK® 633系列 已申请专利

种类 耦合器、接头

可现场施工 可重复使用

■ KAMLOK 633系列耦合器防尘盖规格

※ 本产品的作用是防止来自外部的异物混入。并非耐压产品，请勿用于耐压用途。

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)					包装单位 个
		英寸	毫米	A	B	C	L1	L2	
铝合金制 	634-B 3/4AL	3/4"	20	109	61	41	43	34	42
	634-B 1AL	1"	25	130	67	47	50	41	30
	634-B 1-1/4AL	1-1/4"	32	179	79	58	57	47	20
	634-B 1-1/2AL	1-1/2"	40	187	87	65	57	47	20
	634-B 2AL	2"	50	196	96	75	63	54	12
	634-B 2-1/2AL	2-1/2"	65	208	108	90	68	57	9
	634-B 3AL	3"	80	249	137	108	71	61	6
	634-B 4AL	4"	100	277	166	140	72	61	4
	634-B 5AL	5"	125	302	191	165	76	63	3
	634-B 6AL	6"	150	409	255	198	84	68	3
不锈钢制 	634-B 3/4SST	3/4"	20	109	61	41	42	34	42
	634-B 1SST	1"	25	130	67	47	50	41	30
	634-B 1-1/4SST	1-1/4"	32	179	79	58	56	47	20
	634-B 1-1/2SST	1-1/2"	40	187	87	65	57	47	20
	634-B 2SST	2"	50	196	96	75	63	54	12
	634-B 2-1/2SST	2-1/2"	65	208	108	90	68	57	9
	634-B 3SST	3"	80	249	137	108	71	61	6
	634-B 4SST	4"	100	277	166	140	72	61	4
	634-B 5SST	5"	125	302	191	165	76	63	3
	634-B 6SST	6"	150	409	255	198	84	68	2
聚丙烯制(玻璃纤维增强) 	634-B 1PP	1"	25	130	67	64	57	46	25
	634-B 1-1/2PP	1-1/2"	40	187	87	82	63	52	15
	634-B 2PP	2"	50	196	96	94	70	59	12
	634-B 3PP	3"	80	249	137	130	75	61	6
青铜制 	634-B 3/4BR	3/4"	20	109	61	41	44	34	42
	634-B 1BR	1"	25	130	67	47	53	41	30
	634-B 1-1/4BR	1-1/4"	32	179	79	58	58	47	20
	634-B 1-1/2BR	1-1/2"	40	187	87	65	58	46	20
	634-B 2BR	2"	50	196	96	75	64	52	12
	634-B 2-1/2BR	2-1/2"	65	208	108	90	70	56	9
634-B 3BR	3"	80	249	137	108	74	59	6	
634-B 4BR	4"	100	277	166	140	71	59	4	





材质 / 锁臂: SCS14(相当于SUS316); 固定销、固定环: SUS304; 密封垫圈: Buna-N(NBR)

※ 符合RoHS2修正规格

△ 请务必确认P.171的“安全使用注意事项”。

■ KAMLOK 633系列接头防尘塞规格

※ 本产品的作用是防止来自外部的异物混入。并非耐压产品，请勿用于耐压用途。

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)			包装单位 个
		英寸	毫米	H	L1	L2	
铝合金制 	634-A 3/4AL	1/2"	15	32	36	26	54
		3/4"	20				
	634-A 1AL	1"	25	37	46	36	42
	634-A 1-1/4AL	1-1/4"	32	45	51	41	42
	634-A 1-1/2AL	1-1/2"	40	53	54	44	30
	634-A 2AL	2"	50	63	57	47	20
	634-A 2-1/2AL	2-1/2"	65	76	62	51	12
	634-A 3AL	3"	80	92	61	51	9
	634-A 4AL	4"	100	120	63	53	6
	634-A 5AL	5"	125	146	69	55	5
不锈钢制 	634-A 3/4SST	1/2"	15	32	36	26	54
		3/4"	20				
	634-A 1SST	1"	25	37	46	36	42
	634-A 1-1/4SST	1-1/4"	32	45	51	41	42
	634-A 1-1/2SST	1-1/2"	40	53	54	44	30
	634-A 2SST	2"	50	63	57	47	20
	634-A 2-1/2SST	2-1/2"	65	76	62	51	12
	634-A 3SST	3"	80	92	62	51	9
	634-A 4SST	4"	100	120	63	53	6
	634-A 5SST	5"	125	146	69	55	5
聚丙烯制(玻璃纤维增强) 	634-A 1PP	1"	25	37	45	33	42
	634-A 1-1/2PP	1-1/2"	40	54	55	42	30
	634-A 2PP	2"	50	63	59	46	20
	634-A 3PP	3"	80	92	74	58	9
青铜制 	634-A 3/4BR	1/2"	15	32	58	26	54
		3/4"	20				
	634-A 1BR	1"	25	37	46	33	42
	634-A 1-1/4BR	1-1/4"	32	45	54	40	42
	634-A 1-1/2BR	1-1/2"	40	53	57	41	30
	634-A 2BR	2"	50	63	65	46	20
	634-A 2-1/2BR	2-1/2"	65	76	62	51	12
	634-A 3BR	3"	80	92	62	51	9
634-A 4BR	4"	100	120	65	52	6	

※ 符合RoHS2修正规格

△ 请务必确认P.171的“安全使用注意事项”。

KAMLOK 633系列

KAMLOK 633系列

接头

接头

圆盖螺母、管夹型

圆盖螺母、管夹型

扣压

扣压

工厂设备配管用锁臂型接头

KAMLOK® 633系列 已申请专利

种类 耦合器、接头

可现场施工 可重复使用

■ KAMLOK 633系列耦合器带法兰(JIS 10K等同产品)规格

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)											包装单位 个
		英寸	毫米	A	B	C	E	J	L	O-N	P	T			
铝合金制 RoHS2	633-LBS 1/2AL	1/2"	15	109	61	41	14	70	83	4-15	95	15	9		
	633-LBS 3/4AL	3/4"	20	109	61	41	14	75	83	4-15	100	15	9		
	633-LBS 1AL	1"	25	130	67	47	20	90	98	4-19	125	18	5		
	633-LBS 1-1/4AL	1-1/4"	32	179	79	58	25	100	104	4-19	135	18	4		
	633-LBS 1-1/2AL	1-1/2"	40	187	87	65	32	105	107	4-19	140	18	4		
	633-LBS 2AL	2"	50	196	96	75	44	120	122	4-19	155	18	4		
	633-LBS 2-1/2AL	2-1/2"	65	208	108	90	57	140	135	4-19	180	18	2		
	633-LBS 3AL	3"	80	249	137	108	66	150	155	8-19	185	22	2		
	633-LBS 4AL	4"	100	277	166	140	89	175	155	8-19	210	24	1		
	633-LBS 5AL	5"	125	302	191	165	114	210	187	8-23	250	24	1		
633-LBS 6AL	6"	150	409	255	198	142	240	205	8-23	280	24	1			
不锈钢制 RoHS2	633-LBS 1/2SST	1/2"	15	109	61	41	14	70	93	4-15	95	12	9		
	633-LBS 3/4SST	3/4"	20	109	61	41	14	75	93	4-15	100	14	9		
	633-LBS 1SST	1"	25	130	67	47	20	90	108	4-19	125	14	5		
	633-LBS 1-1/4SST	1-1/4"	32	179	79	58	25	100	120	4-19	135	16	4		
	633-LBS 1-1/2SST	1-1/2"	40	187	87	65	31	105	119	4-19	140	16	4		
	633-LBS 2SST	2"	50	196	96	75	43	120	130	4-19	155	16	4		
	633-LBS 2-1/2SST	2-1/2"	65	208	108	90	55	140	145	4-19	175	18	2		
	633-LBS 3SST	3"	80	249	137	108	68	150	160	8-19	185	18	2		
	633-LBS 4SST	4"	100	277	166	140	92	175	178	8-19	210	18	1		
	633-LBS 5SST	5"	125	302	191	165	114	210	189	8-23	250	20	1		
633-LBS 6SST	6"	150	409	255	198	142	240	213	8-23	280	22	1			
青铜制	633-LBS 1/2BR	1/2"	15	109	61	41	14	70	83	4-15	95	15	9		
	633-LBS 3/4BR	3/4"	20	109	61	41	14	75	83	4-15	100	15	9		
	633-LBS 1BR	1"	25	130	67	47	20	90	98	4-19	125	18	5		
	633-LBS 1-1/4BR	1-1/4"	32	179	79	58	25	100	104	4-19	135	18	4		
	633-LBS 1-1/2BR	1-1/2"	40	187	87	65	32	105	107	4-19	140	18	4		
	633-LBS 2BR	2"	50	196	96	75	44	120	122	4-19	155	18	4		
	633-LBS 2-1/2BR	2-1/2"	65	208	108	90	57	140	135	4-19	180	18	2		
	633-LBS 3BR	3"	80	249	137	108	66	150	155	8-19	185	22	2		
	633-LBS 4BR	4"	100	277	166	140	89	175	155	8-19	210	24	1		

材质 / 锁臂：SCS14(相当于SUS316)；固定销、固定环：SUS304；密封垫圈：Buna-N(NBR) ※ 符合RoHS2修正规格

△ 请务必确认P.171的“安全使用注意事项”。

■ KAMLOK 633系列接头带法兰(JIS 10K等同产品)规格

材质	型号	公称直径		尺寸(mm)											包装单位 个
		英寸	毫米	D	E	H	J	L	O-N	P	T				
铝合金制 RoHS2	633-LAS 1/2AL	1/2"	15	20	20	32	70	57	4-15	95	15	9			
	633-LAS 3/4AL	3/4"	20	20	20	32	75	58	4-15	100	16	9			
	633-LAS 1AL	1"	25	24	24	37	90	71	4-19	125	18	5			
	633-LAS 1-1/4AL	1-1/4"	32	29	32	45	100	80	4-19	135	18	5			
	633-LAS 1-1/2AL	1-1/2"	40	39	38	53	105	77	4-19	140	20	5			
	633-LAS 2AL	2"	50	46	46	63	120	93	4-19	155	20	4			
	633-LAS 2-1/2AL	2-1/2"	65	56	54	76	140	102	4-19	175	22	2			
	633-LAS 3AL	3"	80	73	73	92	150	97	8-19	185	22	2			
	633-LAS 4AL	4"	100	98	98	120	175	111	8-19	210	24	1			
	633-LAS 5AL	5"	125	122	120	146	210	118	8-23	250	24	1			
633-LAS 6AL	6"	150	148	145	176	240	109	8-23	280	22	1				
不锈钢制 RoHS2	633-LAS 1/2SST	1/2"	15	20	20	32	70	56	4-15	95	12	9			
	633-LAS 3/4SST	3/4"	20	20	20	32	75	56	4-15	100	14	9			
	633-LAS 1SST	1"	25	24	24	37	90	67	4-19	125	14	5			
	633-LAS 1-1/4SST	1-1/4"	32	30	30	45	100	78	4-19	135	16	4			
	633-LAS 1-1/2SST	1-1/2"	40	36	36	53	105	78	4-19	140	16	4			
	633-LAS 2SST	2"	50	46	46	63	120	89	4-19	155	16	4			
	633-LAS 2-1/2SST	2-1/2"	65	56	56	76	140	96	4-19	175	18	2			
	633-LAS 3SST	3"	80	73	73	92	150	98	8-19	185	18	2			
	633-LAS 4SST	4"	100	98	98	120	175	105	8-19	210	18	1			
	633-LAS 5SST	5"	125	121	121	146	210	120	8-23	250	20	1			
633-LAS 6SST	6"	150	149	149	176	240	126	8-23	280	22	1				
青铜制	633-LAS 1/2BR	1/2"	15	20	20	32	70	57	4-15	95	15	9			
	633-LAS 3/4BR	3/4"	20	20	20	32	75	58	4-15	100	16	9			
	633-LAS 1BR	1"	25	24	24	37	90	71	4-19	125	18	5			
	633-LAS 1-1/4BR	1-1/4"	32	29	32	45	100	80	4-19	135	18	5			
	633-LAS 1-1/2BR	1-1/2"	40	39	38	53	105	77	4-19	140	20	5			
	633-LAS 2BR	2"	50	46	46	63	120	93	4-19	155	20	4			
	633-LAS 2-1/2BR	2-1/2"	65	56	54	76	140	102	4-19	175	22	2			
	633-LAS 3BR	3"	80	73	73	92	150	97	8-19	185	22	2			
	633-LAS 4BR	4"	100	98	98	120	175	111	8-19	210	24	1			

※ 符合RoHS2修正规格

△ 请务必确认P.171的“安全使用注意事项”。

KAMLOK 633系列

KAMLOK 633系列

接头

接头

圆盖螺母、管夹型

圆盖螺母、管夹型

扣压

扣压

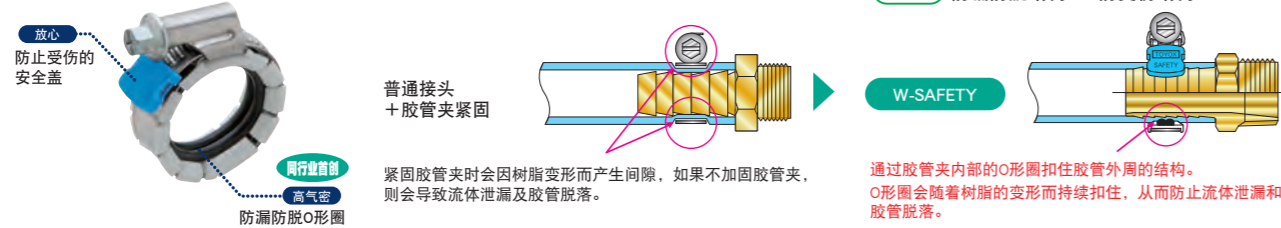
胶管夹

HYBRID W-SAFETY 已申请专利

防止泄漏和脱落 减少维护作业 防止受伤 可现场施工

防止泄漏和脱落 提高生产效率 安全、放心的专用胶管夹和接头

- 长期防止泄漏和脱落，减少故障，提高生产效率
- 可减少加固作业，减少维护工时
- 防止胶管夹前端引起的受伤，安全可靠(带安全盖)



W胶管夹规格 (HYBRID) (RoHS2)

型号	使用压力范围 MPa	使用温度范围 ℃	适用胶管规格 内径×外径(mm)	适用胶管接头 外径(mm)	推荐的紧固扭矩 N·m	数量 个	包装单位 个
WFS-15	-0.1~0.8	-5~70	15 × 22	15.5~16.5 φ	5.0	10	100
WFS-19	-0.1~0.8	-5~70	19 × 26	19.5~21.0 φ	5.0	10	100
WFS-25	-0.1~0.6	-5~70	25 × 33	25.5~27.0 φ	5.0	10	50

材质 / 胶管夹: 不锈钢SUS430; 外壳: 不锈钢SUS430 螺栓: 铁(镀锌) 安全盖: PE 套管: 聚甲醛; O形圈: EPDM ※ 符合RoHS2修正规格

适用胶管型号: TR、HTR、ST、TS、TG、HTD、EC、ECS、FF、FFS、FFE、FFY

- △ 使用适用胶管TOYOSPRING、TOYORON Hose时，由于高温时胶管的伸长量较大，因此请按使用压力范围的1/2使用。
- △ 使用W-SAFETY时，建议使用适用胶管(参考右文)。
- 如果使用非适用胶管及适用胶管接头以外的产品，可能无法充分发挥产品性能，敬请注意。
- △ 请务必确认P.173的“安全使用注意事项”。

胶管夹

HYBRID W-SAFETY接头套件

节能 防止泄漏和脱落 减少维护作业 防止受伤 可现场施工

- 与市售的普通竹笋式接头相比，有效截面面积(孔径)较大，减少压力损失，实现节能
- 长期防止泄漏和脱落，减少故障，提高生产效率
- 防止胶管夹前端引起的受伤，安全可靠(带安全盖)



与市售竹笋式接头之间的有效截面面积比较(一例)

公称口径	W-SAFETY接头套件		市售的竹笋式接头		截面面积比 (与市售的竹笋式接头相比)	
	型号	内径 mm	有效截面面积 mm ²	内径 mm		有效截面面积 mm ²
15	WFSN-15-R1/2B	12.8	129	11.0	95	1.35倍
19	WFSN-19-R3/4B	16.8	222	15.0	177	1.25倍
25	WFSN-25-R1B	22.0	380	20.0	314	1.21倍

※ 市售的竹笋式接头为参考值。

W-SAFETY接头套件规格 ※ 接头不单卖。 (HYBRID) (RoHS2)

型号	套件内容	螺纹规格	适用胶管规格		专用胶管接头		接头全长L mm	HEX mm	套件重量 g	包装单位 套/件
			内径×外径(mm)	外径(mm)	内径(mm)	内径(mm)				
WFSN-15-R1/2B	胶管夹1、接头1	R1/2	15 × 22	16.2 φ	12.8 φ	56	22	90	10	
WFSN-19-R3/4B	胶管夹1、接头1	R3/4	19 × 26	20.0 φ	16.8 φ	61	27	130	10	
※1 WFSN-25-R1B	胶管夹2、接头1	R1	25 × 33	26.0 φ	22.0 φ	80	35	250	10	

材质 / 胶管夹: 不锈钢SUS430; 外壳: 不锈钢SUS430; 螺栓: 铁(镀锌); 安全盖: PE 套管: 聚甲醛; O形圈: EPDM; 接头: 黄铜(符合RoHS) ※ 符合RoHS2修正规格

※1 为了充分发挥WFSN-25-R1B的性能，使用2个胶管夹紧固，因此套件中有2个WFS-25(W-SAFETY)。

适用胶管型号: TR、HTR、ST、TS、TG、HTD、EC、ECS、FF、FFS、FFE、FFY

- △ 使用压力范围、使用温度范围、推荐紧固扭矩请参照W-SAFETY规格表。
- △ 请务必确认P.173的“安全使用注意事项”。

胶管夹

安全

可现场施工 使用方便、防止受伤的安全胶管夹



规格 (RoHS2)

型号	使用范围 外径(mm)	适用胶管规格 / 内径(mm)							最大紧固扭矩 N·m	数量 个	包装单位 个
		TOYORON	TOYOSPRING	DELIVER	ARROW	HITRUN	吸入	送排水			
SB-12	8~12	4、6	6					3.5	10	100	
SB-15	10~15	8、9	8、9		6.5、8	8.3		3.5	10	100	
SB-17	11~17	9、10	9		8、9.5	11		3.5	10	100	
SB-20	13~20	12	12	12.7		13.7		3.5	10	100	
SB-22	16~22	15	15	15	13	13.7		3.5	10	100	
SB-25	18~25	15	15	15			19	5.0	10	100	
SB-30	22~30	19、21.5	19	19				5.0	10	100	
SB-35	25~35	25	25	25			25	5.0	10	100	
SB-40	27~40						32	5.0	10	50	
SB-45	30~45	32	32	32			40	5.0	10	50	
SB-50	35~50	38	38				38	5.0	10	50	
SB-55	40~55			38			50	6.0	10	50	
SB-60	45~60	45						6.0	10	50	
SB-70	55~70	50	50				50	6.0	10	50	
SB-80	60~80	63	63				65	6.0	10	20	
SB-90	70~90	63	63					6.0	10	20	
SB-100	85~100	75	75				75	6.0	10	20	
SB-110	95~110		90				90	7.0	10	20	
SB-120	105~120		100				100	7.0	10	20	
FS-12	8~12	4、6	6					3.5	10	100	
FS-15	10~15	8、9	8、9		6.5、8	8.3		3.5	10	100	
FS-17	11~17	9、10	9		8、9.5	11		3.5	10	100	
FS-20	13~20	12	12	12.7		13.7		3.5	10	100	
FS-22	16~22	15	15	15	13	13.7		3.5	10	100	
FS-25	18~25	15	15	15			19	5.0	10	100	
FS-30	22~30	19、21.5	19	19				5.0	10	100	
FS-35	25~35	25	25	25			25	5.0	10	100	
FS-40	27~40						32	5.0	10	50	
FS-45	30~45	32	32	32			40	5.0	10	50	
FS-50	35~50	38	38				38	5.0	10	50	
FS-55	40~55			38			50	6.0	10	50	
FS-60	45~60	45						6.0	10	50	
FS-70	55~70	50	50				50	6.0	10	50	
FS-80	65~80	63	63				65	6.0	10	20	
FS-90	75~90	63	63					6.0	10	20	
FS-100	85~100	75	75				75	6.0	10	20	
FS-110	95~110		90				90	7.0	10	20	
FS-120	105~120		100				100	7.0	10	20	
FS-140	125~140						125	7.0	10	20	
FS-150	130~150						150	7.0	10	20	
FS-165	150~165							7.0	10	20	
FS-190	170~190							7.0	10	20	
FS-215	195~215						200	7.0	10	20	
FS-240	220~240							7.0	10	20	
FS-270	250~270						250	7.0	10	20	
FS-290	270~290							7.0	10	20	
FS-320	305~320						300	7.0	10	20	

※ 胶管夹宽度 / SB(FS)-12~SB(FS)22为9mm, SB(FS)-25~为13mm

△ 请务必确认P.173的“安全使用注意事项”。

※ 符合RoHS2修正规格