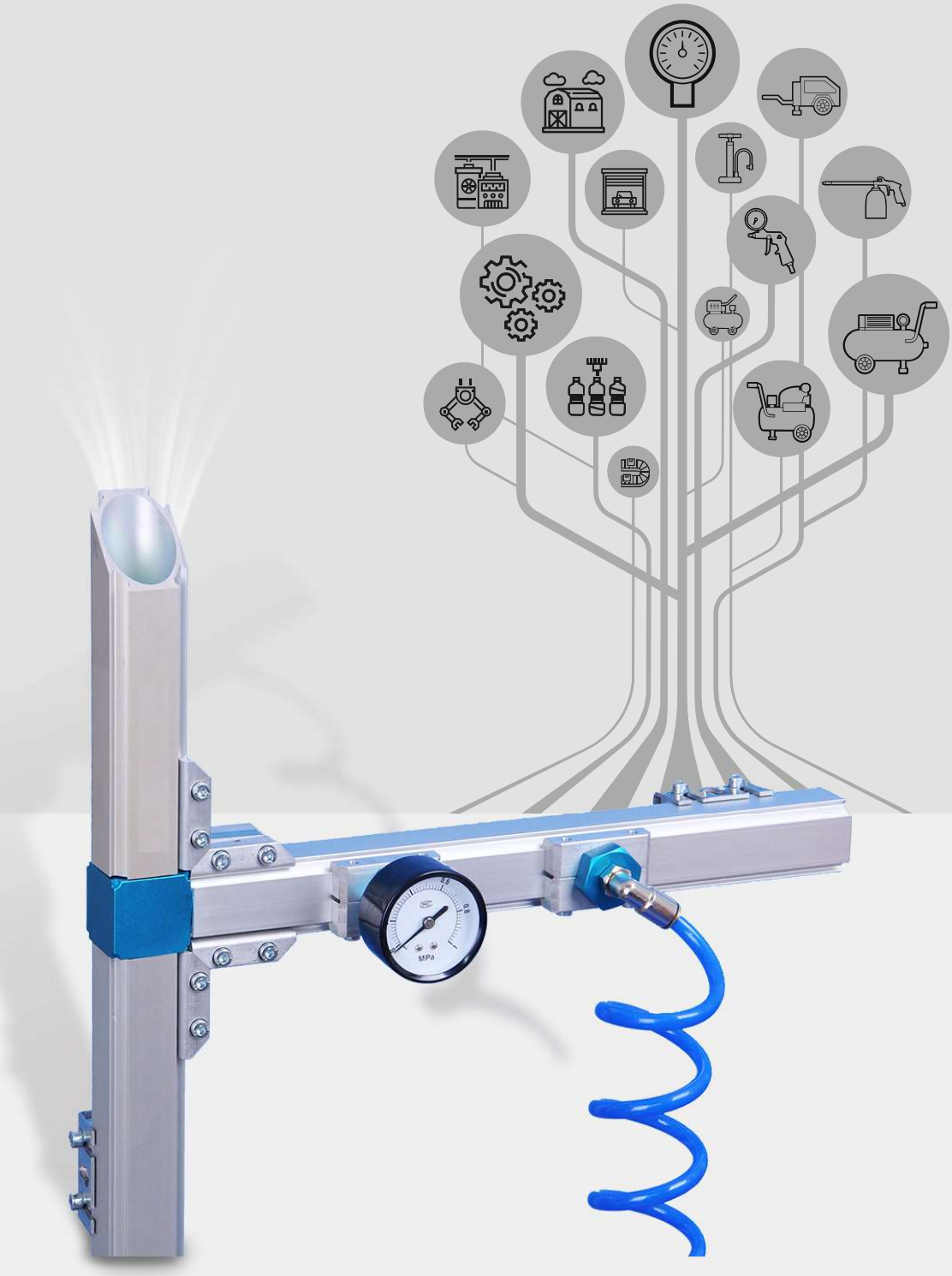
TIKOAIR®

内圆外方 | 更易安装

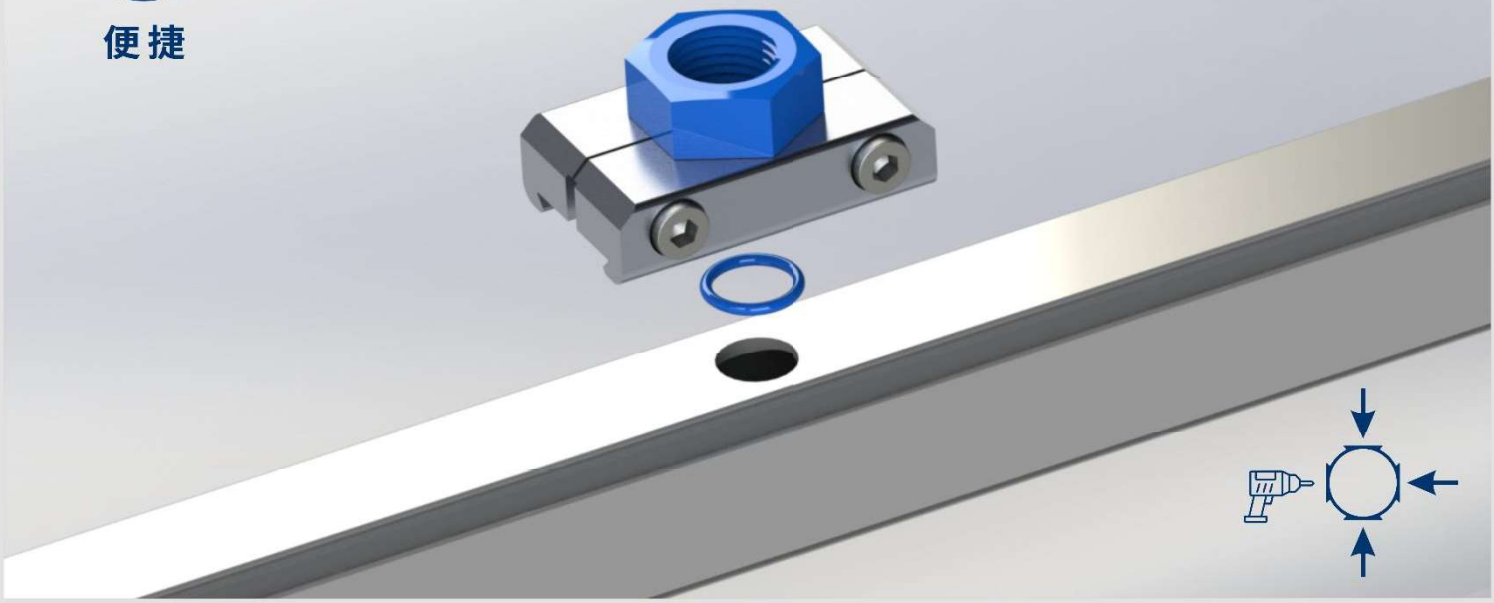
方圆之道·节能空压管



美观　节能　耐用　环保

便捷

内圆外方，更易安装；
突破传统，四面皆可钻孔取气，更方便集成于自动化设备。

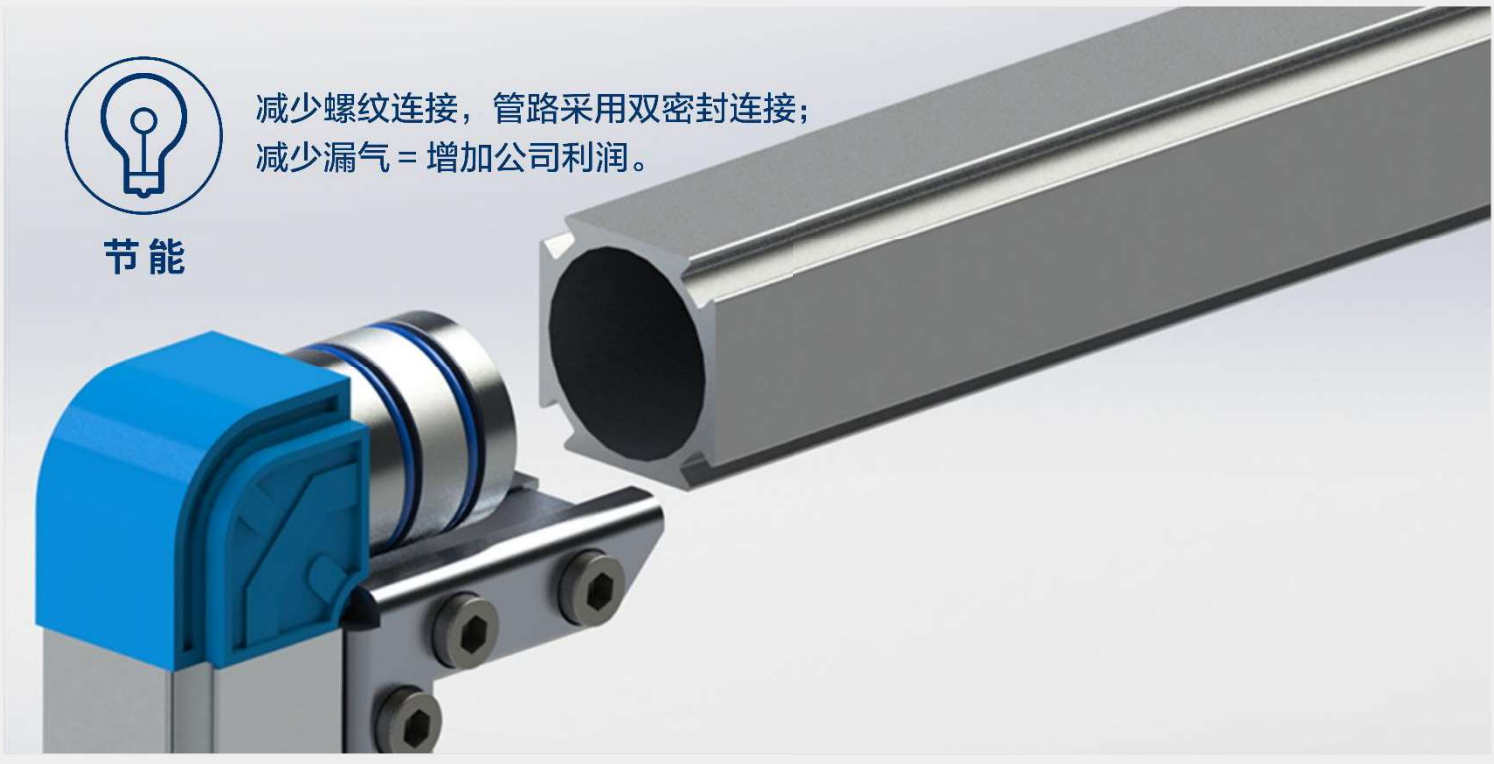




密集取气，灵活方便

节能

减少螺纹连接，管路采用双密封连接；
减少漏气 = 增加公司利润。

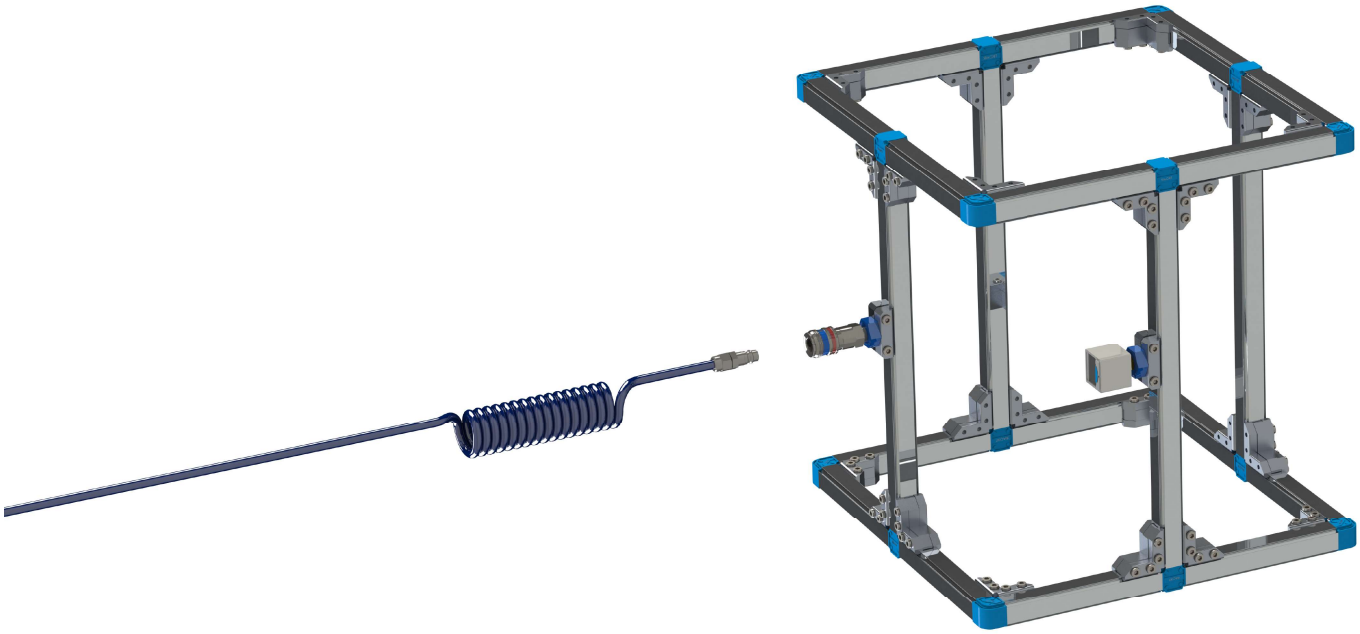


琛拓科技（佛山）有限公司

公司以研发、生产、销售精密铝合管路系统为主，并承接管路节能改造工程。目标是为用户提供高效，美观的管路系统以及节能的压缩空气。

TP系列模块式管路系统，是本公司专利产品，适用于大部分气体以及部分低温液态流体的管路布置和流体分配。管路采用全铝合金材质，模块式的结构，便捷的安装方式，可靠的双道密封圈方式，灵活满足管路系统的需求。

TKS系列模块式管路系统，本公司专利产品，是一种内嵌了管路的集成工业型材，能满足机架结构安装的同时，内含了TP系列的管路，为集成机架提供了极大的便利。

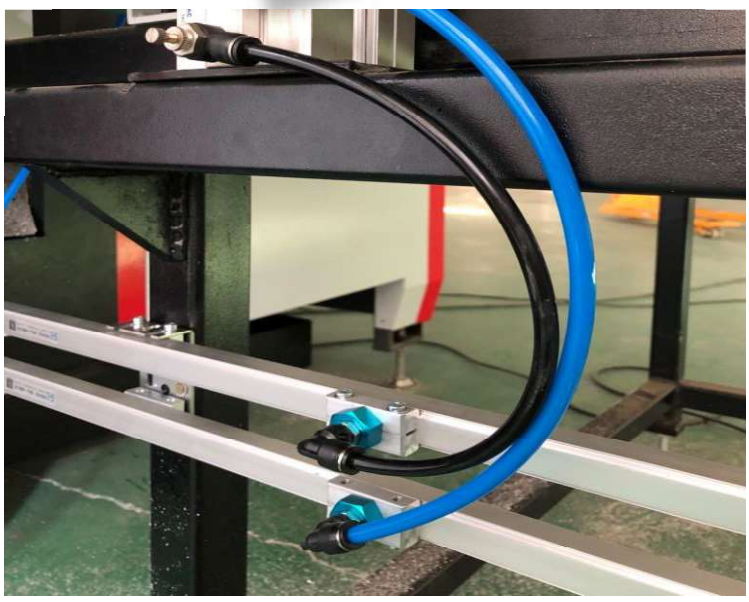


产品优点：

- 内圆外方，更易安装
- 模块式结构，灵活应用于管路的各种场合
- 管路切割方便，能弯曲应用
- 在节省人工安装成本方面尤为凸出
- 光滑的管路内壁，杜绝铁锈的污染
- 双道密封圈，杜绝泄露，节能环保

多项专利产品











技术参数 Technical parameter

铝合金 Aluminum alloy..... Alloy合金 6063

化学成分Chemical..... Si:0.42%-Mg:0.54%-Fe:0.16%-Cu:0.014%-Zn:0.005%

热处理Heat Treatment Aging时效T6

表面处理Surface Treatment .....Oxidation氧化银白

密度Density 2,71Kg/m3

布尔硬度Boolean hardness ..... HB 70-80

熔点Melting point .....600-650℃

工作温度Working temperature .....-20-120℃

螺丝等级Screw class 8.8

M5建议锁紧扭矩Recommended tightening torque for M5 .....8N.m ± 10%

M6建议锁紧扭矩Recommended tightening torque for M6 ..... 12N.m ± 10%

出口螺纹Outlet thread ..... G / PT

端头螺纹End Threads ..... G / PT

最大工作压力Maximum working pressure 15bar/1.5Mpa/217psi

失压测试极限Pressure loss test limit 80bar/8Mpa/1160psi

与流体的相容性

压缩空气、真空、氩气、氮气、二氧化碳、矿物油、合成油、其他液体

警告！ 本系统组件仅适用于制造商和专利持有人专人设计的用途。我们的技术部门可为您进行应用评估，特殊用途的分析、设计并最终实施定制的连接系统。本公司对由于不正确、不合理以及产品目录未指定的部件连接不兼容等，而造成的任何损坏不承担任何责任。更多信息，请向TIKOAIR技术办公室咨询。

TP管材示意图



TKS管材示意图



管路参数

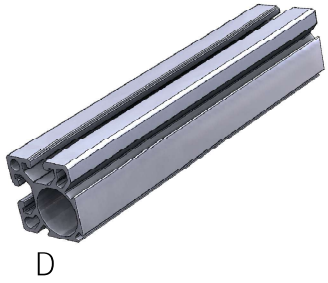
名称	管尺寸		最大孔位	惯性矩		1米容量
系列	内径 Dmm	外宽 Amm	开孔dmm	Lx-mm	Ly-mm	L
TP20	20	22*22	8	0.85	0.85	0.314
TP25	25	28*28	12	2.11	2.11	0.49
TP32	32	36*36	14	4.96	4.96	0.8
TP40	40	45*45	18	10.19	10.19	1.26
TP50	50	55*55	22	22.29	22.29	1.96
TP65	65	71*71	26	45.66	45.66	3.32
TKS20	20	30*30	8	2.46	2.81	0.314
TKS25	25	40*40	12	8.49	9.65	0.49
TKS32	32	50*50	14	18.42	21.68	0.8

TP氧化银白管



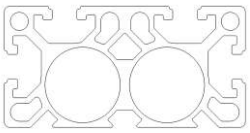
管径D mm	长度L m	型号 no.	包装数量 no.	
20	5	620 500	10	
25	5	625 500	10	
32	5	632 500	10	
40	5	640 500	5	
50	5	650 500	5	
65	5	665 500	5	

TKS氧化银白管

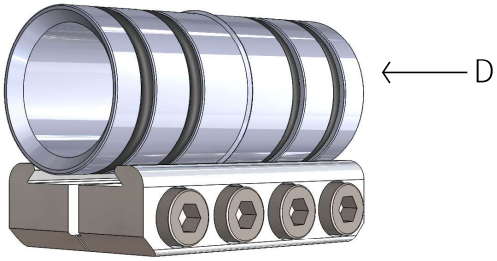


管径D mm	长度L m	型号 no.	包装数量 no.	
20	5	720 500	10	
25	5	725 500	10	
32	5	732 500	10	

*更多截面，可联系定制，例如:
*More sections can be customized, for example:

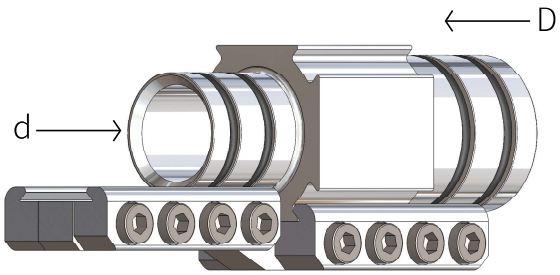


直通套件



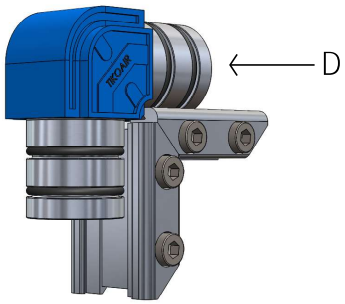
管径D mm	型号 no.	包装数量 no.	
20	620 021	10	
25	625 021	10	
32	632 021	10	
40	640 021	5	
50	650 021	5	
65	665 021	5	

变径套件



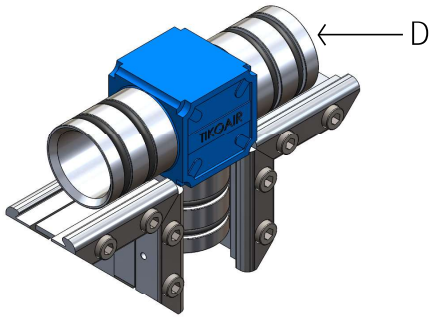
大管径D mm	小管径d mm	型号 no.	包装数量 no.	
25	20	620 051	10	
32	25	625 051	10	
40	32	632 051	10	
50	40	640 051	5	
65	50	650 051	5	

L弯头套件



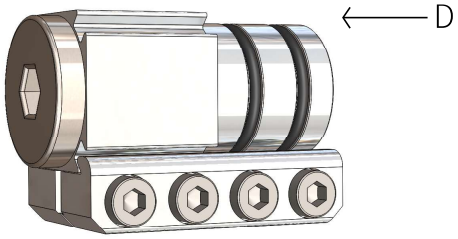
管径D mm	型号 no.	包装数量 no.	
20	620 022	10	
25	625 022	10	
32	632 022	10	
40	640 022	5	
50	650 022	5	
65	665 022	5	

T三通套件



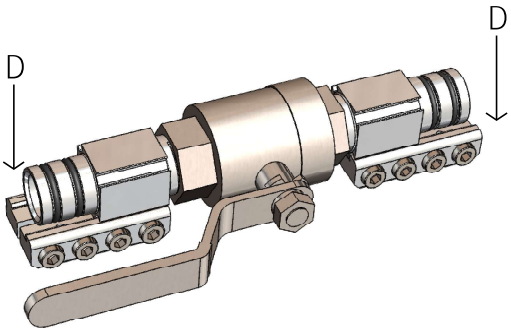
管径D mm	型号 no.	包装数量 no.	
20	620 023	10	
25	625 023	10	
32	632 023	10	
40	640 023	5	
50	650 023	5	
65	665 023	5	

堵头套件



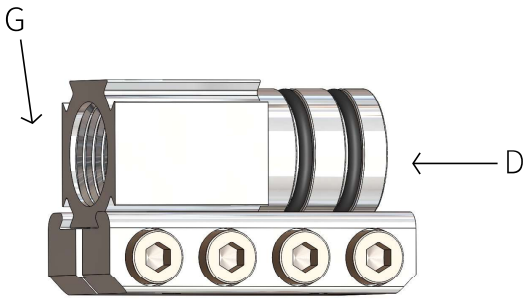
管径D mm	型号 no.	包装数量 no.	
20	620 026	10	
25	625 026	10	
32	632 026	10	
40	640 026	5	
50	650 026	5	
65	665 026	5	

球阀套件



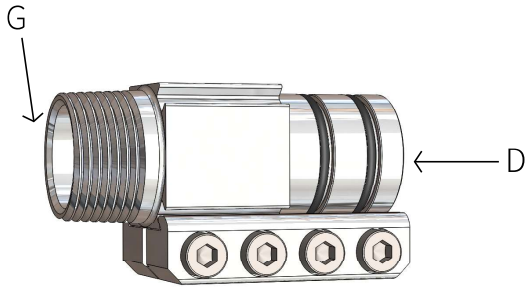
管径D mm	型号 no.	包装数量 no.	
20	620 027	10	
25	625 027	10	
32	632 027	10	
40	640 027	5	
50	650 027	5	
65	665 027	5	

轴向内螺纹连接套件



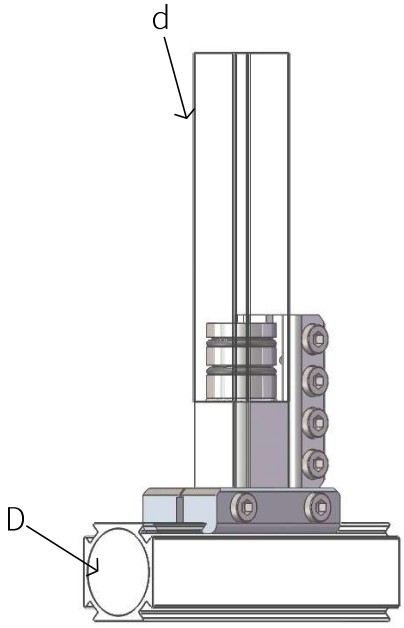
管径D mm	内螺纹 G	型号 no.	包装数量 no.	
20	3/8”	620 303	10	
25	1/2”	625 304	10	
32	1”	632 310	10	
40	1”1/4”	640 312	5	
50	1”1/2”	650 314	5	
65	2”	665 320	5	

轴向外螺纹连接套件



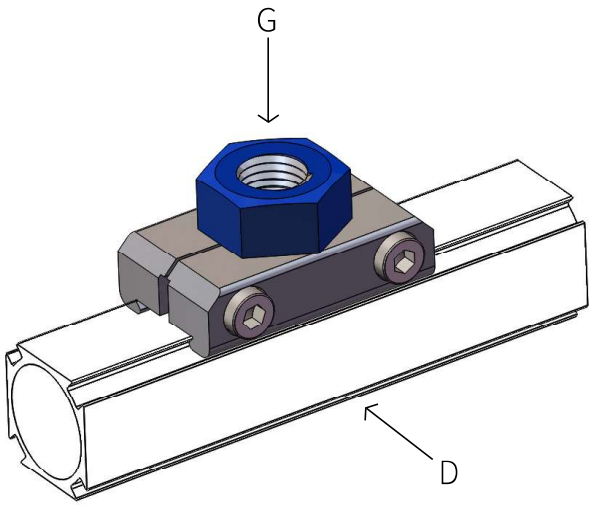
管径D mm	外螺纹 PT	型号 no.	包装数量 no.	
20	1/2”	620 404	10	
25	3/4”	625 406	10	
32	1”	632 410	10	
40	1”1/4”	640 412	5	
50	1”1/2”	650 414	5	
65	2”	665 420	5	

径向变径连接套件



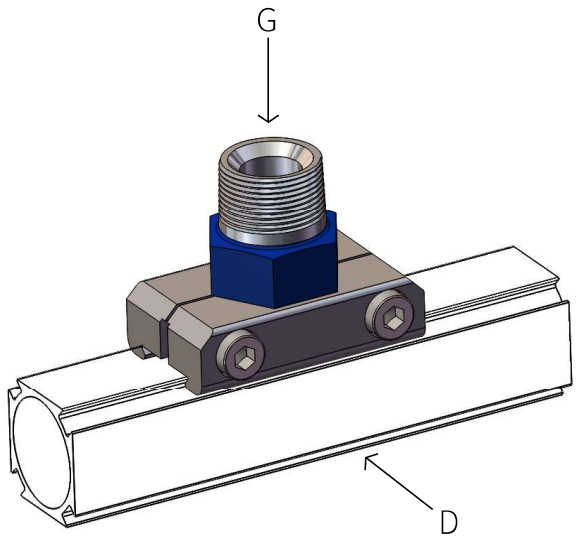
管径D mm	管径d mm	型号 no.	包装数量 no.	
25	20	625 920	10	
32	20	632 920	10	
32	25	632 925	10	
40	20	640 920	5	
40	25	640 925	5	
40	32	640 932	5	
50	20	650 920	5	
50	25	650 925	5	
50	32	650 932	5	
50	40	650 940	5	
65	20	665 920	5	
65	25	665 925	5	
65	32	665 932	5	
65	40	665 940	5	
65	50	665 950	5	

径向内螺纹连接套件



管径D mm	内螺纹 G	型号 no.	包装数量 no.	
20	1/4”	620 602	10	
20	3/8”	620 603	10	
25	1/4”	625 602	10	
25	3/8”	625 603	10	
25	1/2”	625 604	10	
32	1/4”	632 602	10	
32	3/8”	632 603	10	
32	1/2”	632 604	10	
40	1/4”	640 602	10	✍
40	1/2”	640 604	10	✍
40	3/4”	640 606	10	✍
50	1/4”	650 602	10	✍
50	1/2”	650 604	10	✍
50	3/4”	650 606	10	✍
50	1”	650 610	10	✍
65	1/4”	665 602	10	✍
65	1/2”	665 604	10	✍
65	3/4”	665 606	10	✍
65	1”	665 610	10	✍

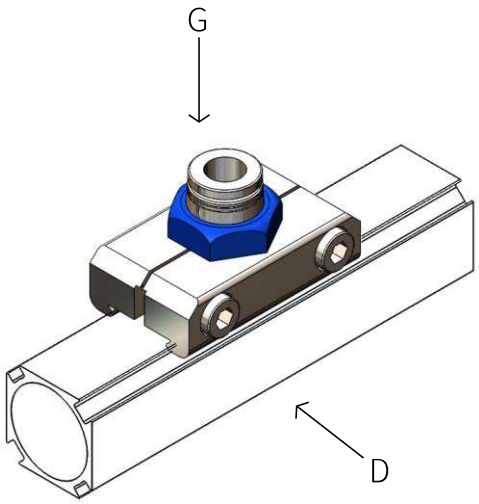
径向外螺纹连接套件



管径D mm	外螺纹 PT	型号 no.	包装数量 no.	
20	3/8”	620 703	10	
25	1/2”	625 704	10	
32	1/4”	632 702	10	
32	3/8”	632 703	10	
32	1/2”	632 704	10	
32	3/4”	632 706	10	
40	1/2”	640 704	10	✍
40	3/4”	640 706	10	✍
40	1”	640 710	10	✍
50	3/4”	650 706	10	✍
50	1”	650 710	10	✍
50	1”1/4”	650 712	10	✍
50	1”1/2”	650 714	10	✍
65	3/4”	665 706	10	✍
65	1”	665 710	10	✍
65	1”1/4”	665 712	10	✍
65	1”1/2”	665 714	10	✍

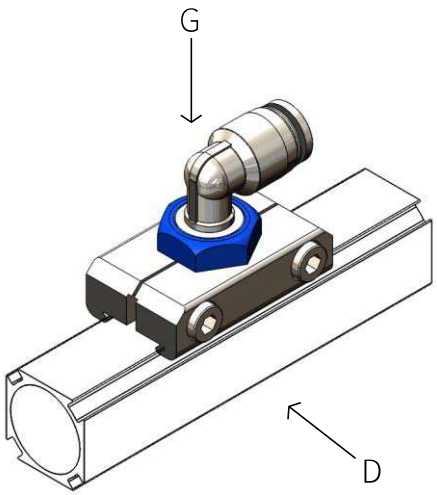
* 以上螺纹尺寸未详尽，如需其它型号，请详询厂家人员确认

一体式快插直头套件



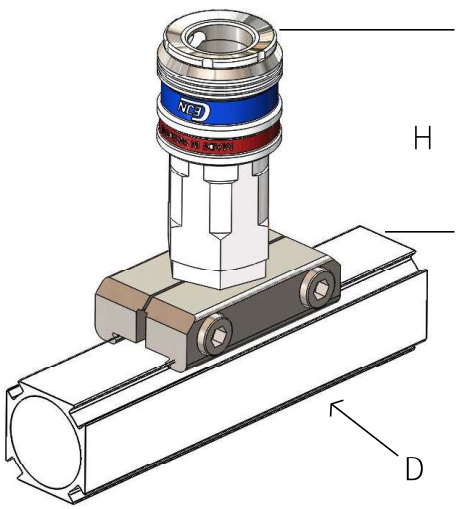
管径D mm	软管直径 mm	型号 no.	包装数量 no.	
20	Φ6	620 806	10	
20	Φ8	620 808	10	
20	Φ10	620 810	10	
20	Φ12	620 812	10	
25	Φ6	625 806	10	
25	Φ8	625 808	10	
25	Φ10	625 810	10	
25	Φ12	625 812	10	
25	Φ16	625 816	10	
32	Φ6	632 806	10	
32	Φ8	632 808	10	
32	Φ10	632 810	10	
32	Φ12	632 812	10	
32	Φ16	632 816	10	

一体式快插弯头套件



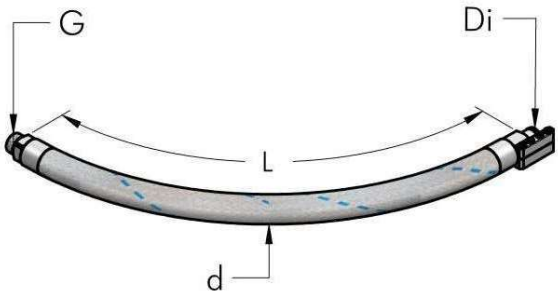
管径D mm	软管直径 mm	型号 no.	包装数量 no.	
20	Φ6	620 106	10	
20	Φ8	620 108	10	
20	Φ10	620 110	10	
20	Φ12	620 112	10	
25	Φ6	625 106	10	
25	Φ8	625 108	10	
25	Φ10	625 110	10	
25	Φ12	625 112	10	
25	Φ16	625 116	10	
32	Φ6	632 106	10	
32	Φ8	632 108	10	
32	Φ10	632 110	10	
32	Φ12	632 112	10	
32	Φ16	632 116	10	

一体式C式快插套件



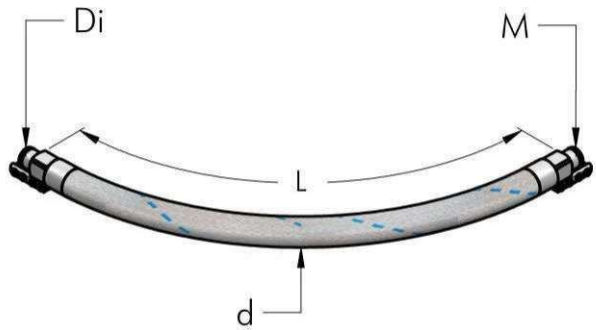
管径D mm	高度 mm	型号 no.	包装数量 no.	
20	56	620 200	10	
25	56	625 200	10	
32	56	632 200	10	

外螺纹接头+铝合金管路接头套件



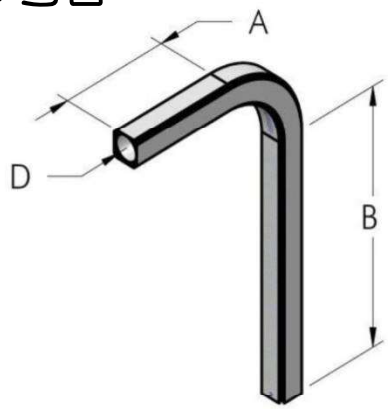
管径D mm	外螺纹 G	长度 mm	直径d mm	型号 no.	包装数量 no.
20	1/2”	500	33	620 028	1
25	3/4”	500	35	625 028	1
32	1”	500	44	632 028	1
40	1”1/4”	1000	50	640 028	1
50	1”1/2”	1000	65	650 028	1
65	2”	1000	77	665 028	1

铝合金管路之间软连接管套件



管径D mm	管径M mm	长度 mm	直径d mm	型号 no.	包装数量 no.
20	20	500	33	620 029	1
25	25	500	35	625 029	1
32	32	500	44	632 029	1
40	40	1000	50	640 029	1
50	50	1000	65	650 029	1
65	65	1000	77	665 029	1

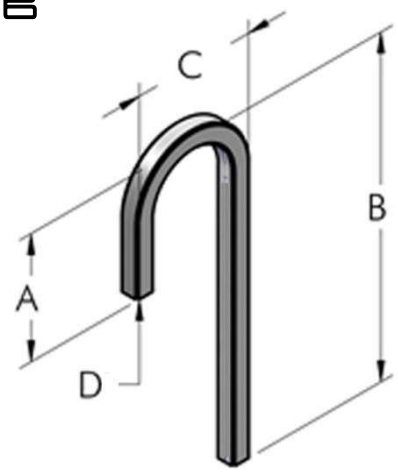
L形弯管



管径D mm	A mm	B mm	型号 no.	包装数量 no.
20	100	500	620 01L	1
20	150	500	620 02L	1
25	200	500	625 01L	1
25	250	500	625 02L	1

*更多尺寸请咨询

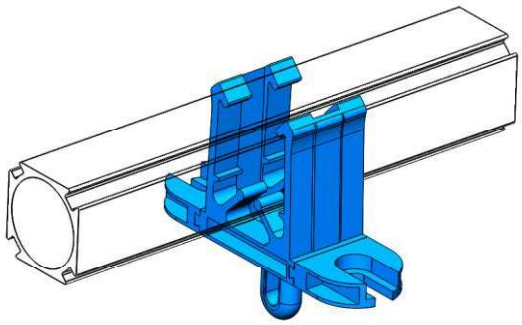
U形弯管



管径D mm	A mm	B mm	C mm	型号 no.	包装数量 no.
20	100	500	200	620 01U	1
20	150	500	200	620 02U	1
25	200	500	250	625 01U	1
25	250	500	200	625 02U	1

*更多尺寸请咨询

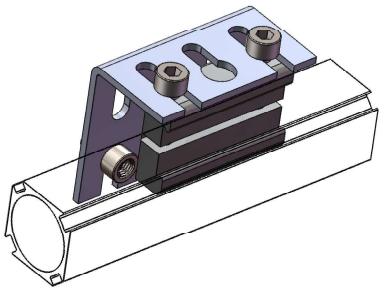
多功能卡扣套件



管径D mm	厚度d mm	宽度L mm	型号 no.	包装数量 no.
20	25	76	620 002	10
25	25	82	625 002	10
32	25	90	632 002	10

*建议放置间距约3米

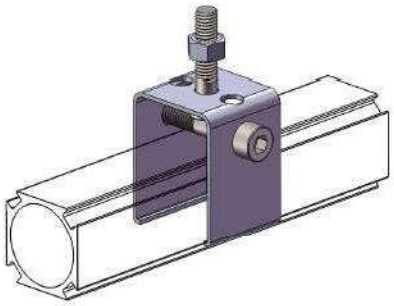
侧装托架套件



管径D mm	距离 mm	型号 no.	包装数量 no.
20	30	620 001	10
25	30	625 001	10
32	30	632 001	10
40	50	640 001	10
50	50	650 001	10
65	50	665 001	10

*建议放置间距约3米

垂直吊装套件



管径D mm	宽度 mm	型号 no.	包装数量 no.
20	22	620 003	10
25	25	625 003	10
32	28	632 003	10
40	30	640 003	10
50	33	650 003	10
65	35	665 003	10

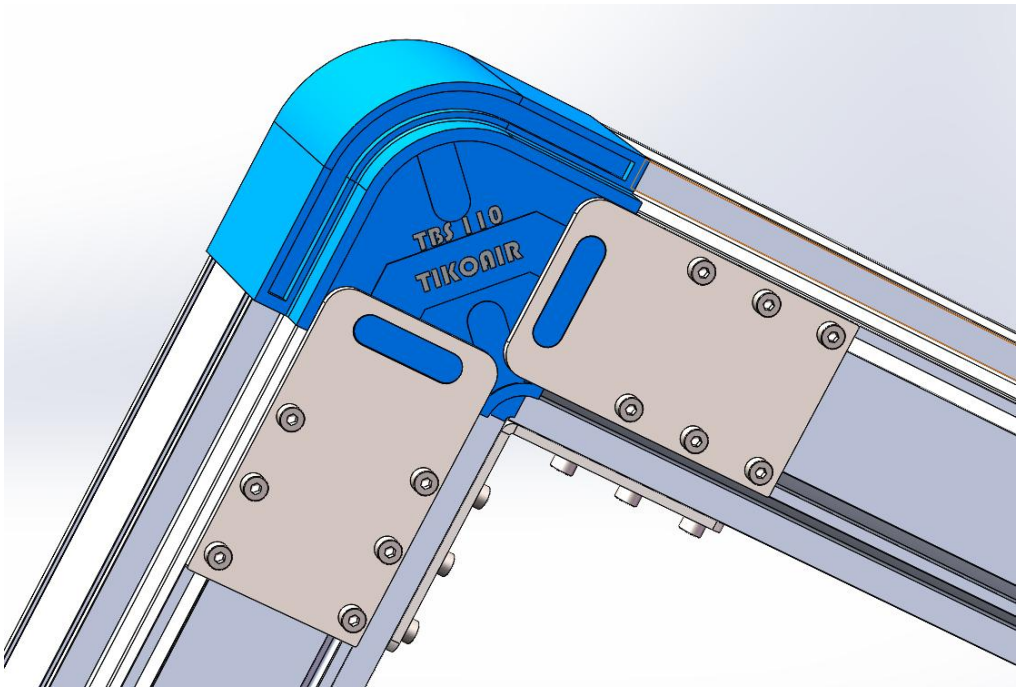
*建议放置间距约3米

工具箱



高 mm	宽 mm	长 mm	型号 no.	包装数量 no.
105	285	370	600 003	1

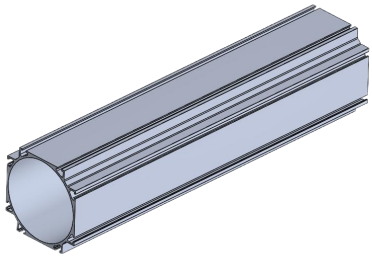
TBS 系列



参数

名称	截面尺寸		扩展	转动惯量		1米容量
系列	内径 D-mm	外宽 A-mm	最大开孔 d-mm	Lx-mm	Ly-mm	V-L
TBS80	80	85*85	50	120	120	5.03
TBS110	110	115*115	50	265	265	9.5

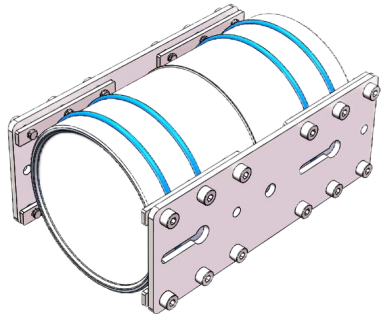
TBS 铝管 - 阳极氧化



内径 D-mm	长度 L-m	型号	包装数量	
80	5	680 500	2	
110	5	6110 500	2	

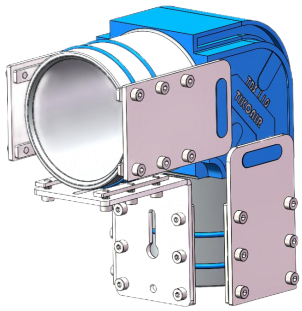
TBS 系列

TBS 直通连接套件



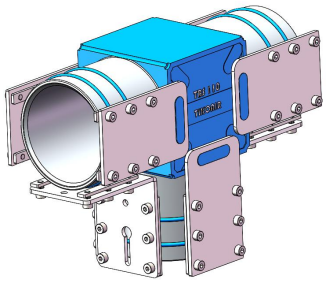
内径 D-mm	型号	包装数量	
80	680 021	2	
110	6110 021	2	

TBS L型弯头连接套件



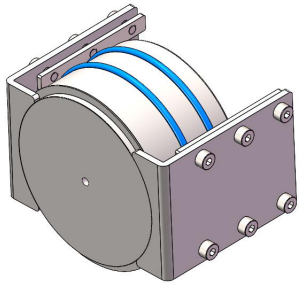
内径 D-mm	型号	包装数量	
80	680 022	2	
110	6110 022	2	

TBS T型三通连接套件



内径 D-mm	型号	包装数量	
80	680 023	2	
110	6110 023	2	

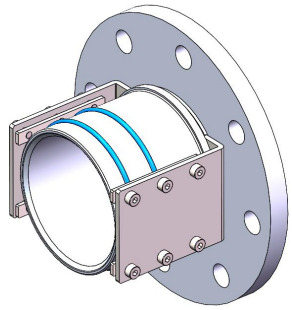
TBS 堵头连接套件



内径 D-mm	型号	包装数量	
80	680 026	2	
110	6110 026	2	

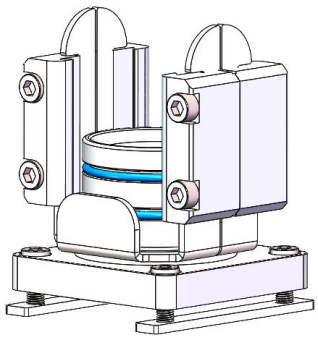
TBS 系列

TBS 法兰连接套件



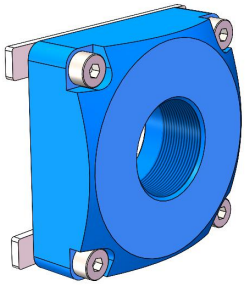
内径 D-mm	标准	型号	包装数量	
80	UNI-EN 1092	680 031	2	
80	ASME 1051b	680 032	2	
110	UNI-EN 1092	6110 031	2	
110	ASME 1051b	6110 032	2	

TBS-TP 径向变径连接套件



TBS 内径 D-mm	TP 内径 mm	型号	包装数量	
80	20	680 920	10	
80	25	680 925	10	
80	32	680 932	10	
80	40	680 940	10	
80	50	680 950	10	
80	65	680 965	10	
110	20	6110 920	10	
110	25	6110 925	10	
110	32	6110 932	10	
110	40	6110 940	10	
110	50	6110 950	10	
110	65	6110 965	10	

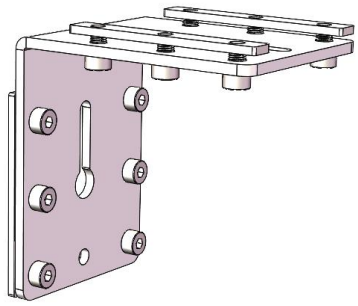
TBS 径向内螺纹连接套件



内径 D-mm	螺纹 G	型号	包装数量	
80	1/4”	680 602	8	
80	1/2”	680 604	8	
80	3/4”	680 606	8	
80	1”	680 610	8	
110	1/4”	6110 602	8	
110	1/2”	6110 604	8	
110	3/4”	6110 606	8	
110	1”	6110 610	8	

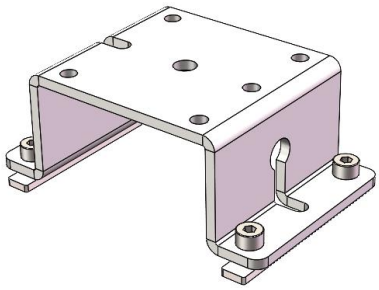
TBS 系列

TBS L型固定支架



内径 D-mm	型号	包装数量	
80	680 001L	20	
110	6110 001L	20	

TBS U型固定支架



内径 D-mm	型号	包装数量	
80	680 001U	20	
110	6110 001U	20	

终端节能管套件

管径D mm	长度L mm	快插□F no.	球阀接□ G	末端接□ E	型号 no.	卡扣数量K no.	包装数量 no.
20	600	2	1/2”	手动排水阀	620 017	2	1
20	600	2	1/2”	手动开关阀	620 027	2	1
20	600	2	1/2”	自动排水器	620 037	2	1
20	600	2	1/2”	电动排水阀	620 047	2	1
20	600	2	3/4”	手动排水阀	625 017	2	1
25	600	2	3/4”	手动开关阀	625 027	2	1
25	600	2	3/4”	自动排水器	625 037	2	1
25	600	2	3/4”	电动排水阀	625 047	2	1
32	600	2	1”	手动排水阀	632 017	2	1
32	600	2	1”	手动开关阀	632 027	2	1
32	600	2	1”	自动排水器	632 037	2	1
32	600	2	1”	电动排水阀	632 047	2	1



通用型快插接头（304材质）

PB 系列



PB 螺纹直通 | 8 气管外径 - 02 螺纹形式

8 气管外径	02 螺纹形式
4	M5
6	M6
8	01:1/8"
10	02:1/4"
12	03:3/8"
16	04:1/2"

PE 系列



PE 直通 - 8 气管外径

8 气管外径
4
6
8
10
12
14
16

PC 系列



PC 外螺纹直通 | 8 气管外径 - 02 螺纹形式

8 气管外径	02 螺纹形式
4	M5
6	M6
8	01:1/8"
10	02:1/4"
12	03:3/8"
16	04:1/2"

PL 系列



PL 螺纹弯头 | 8 气管外径 - 02 螺纹形式

8 气管外径	02 螺纹形式
4	M5
6	M6
8	01:1/8"
10	02:1/4"
12	03:3/8"
16	04:1/2"

PU 系列



PU 直通 - 8 气管外径

8 气管外径
4
6
8
10
12
14
16

PV 系列



PV 直通 - 8 气管外径

8 气管外径
4
6
8
10
12
14
16

PCF 系列



PCF 内螺纹直通 | 8 气管外径 - 02 螺纹形式

8 气管外径	02 螺纹形式
4	M5
6	M6
8	01:1/8"
10	02:1/4"
12	03:3/8"
16	04:1/2"

PG 系列



PG 变径直通 - 8 气管外径

8 气管外径
6 - 4
8 - 6
10 - 6
10 - 8
12 - 8
12 - 10
14 - 10

通用型C式快插接头（304材质）

SF/PF 系列

自锁 SELF-LOCKING



SF20 + PF20 母头 + 公头	接头螺纹内部直径约13mm，螺纹有斜度，约2分。
SF30 + PF30 母头 + 公头	接头螺纹内部直径约16mm，螺纹有斜度，约3分。
SF40 + PF40 母头 + 公头	接头螺纹内部直径约20mm，螺纹有斜度，约4分。

SM/PM 系列

自锁 SELF-LOCKING



SM20 + PM20 母头 + 公头	接头螺纹内部直径约13mm，螺纹有斜度，约2分。
SM30 + PM30 母头 + 公头	接头螺纹内部直径约16mm，螺纹有斜度，约3分。
SM40 + PM40 母头 + 公头	接头螺纹内部直径约20mm，螺纹有斜度，约4分。

SH/PH 系列

自锁 SELF-LOCKING



SH20 + PH20 母头 + 公头	插入内径8-9mm左右，主要是插气管。
SH30 + PH30 母头 + 公头	插入内径10-11mm左右，主要是插气管。
SH40 + PH40 母头 + 公头	插入内径12-13mm左右，主要是插气管。

SP/PP 系列

自锁 SELF-LOCKING



SP20 + PP20 母头 + 公头	用于外径8mm，内径5或者5.5mm的PU管。
SP30 + PP30 母头 + 公头	用于外径10mm，内径6.5mm的PU管。
SP40 + PP40 母头 + 公头	用于外径12mm，内径8mm的PU管。

SMV 系列



圆二通 Round two-way

整体高度末68mm；
底部连接孔内部直径末12mm，2分螺纹；
The over height is 68mm;
The inner diameter of bottom connection hole is 12mm with 2" thread.

SMY 系列

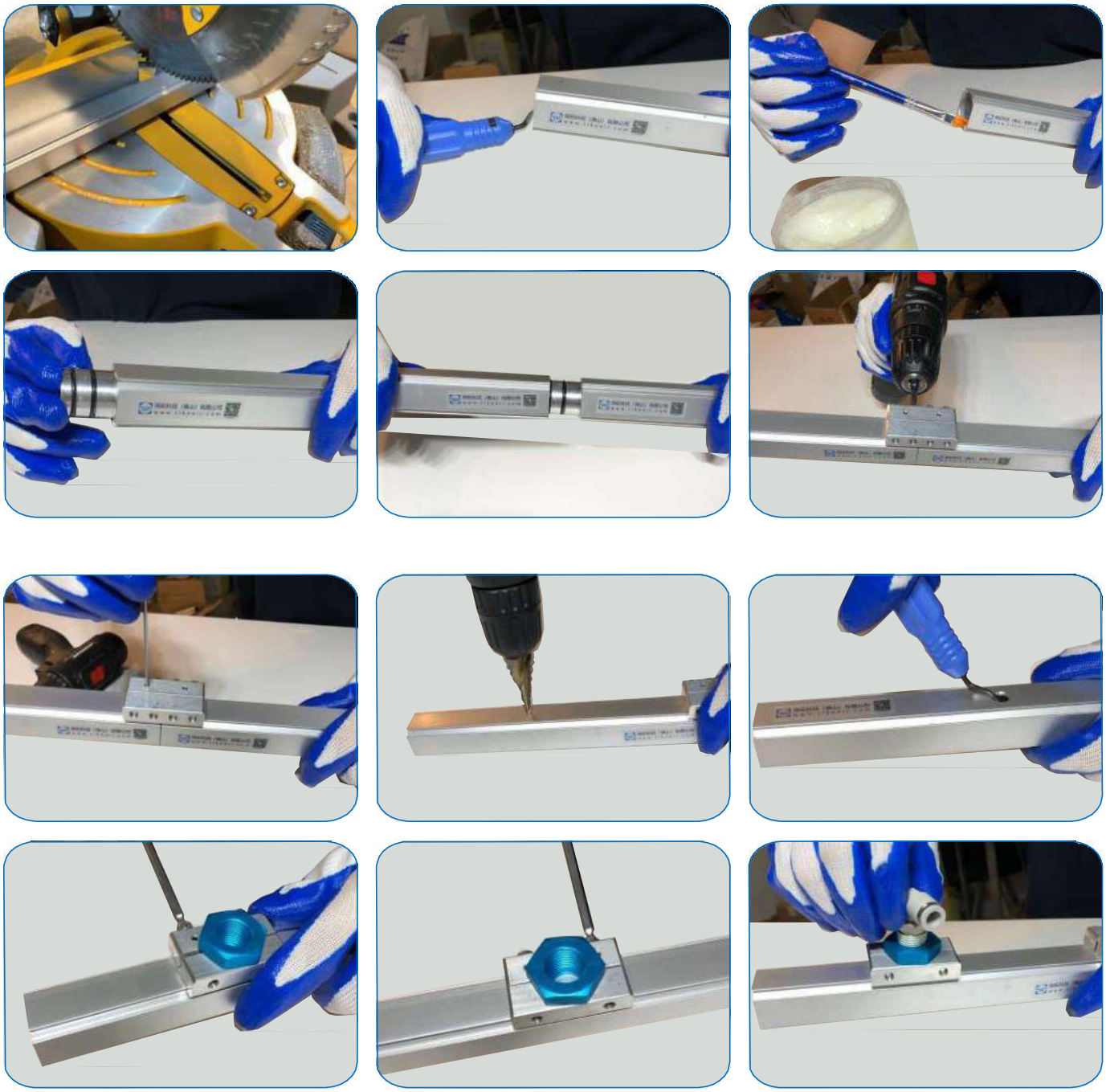


圆三通 Round three-way

整体高度末68mm；
底部连接孔内部直径末12mm，2分螺纹；
The over height is 68mm;
The inner diameter of bottom connection hole is 12mm with 2" thread.

使用流体	空气Air
耐压力	1.32Mpa(13.5kg/cm2)
最高使用压力	0-0.9Mpa(0-9.2kgf/cm2)
环境及流体温度	0-60℃
适用软管	PU软管 PU hose
材质	304不锈钢
连接方式	自锁连接self-locking connection

安装操作示意图



*使用力矩扳手，锁紧夹紧螺丝。
*工具箱包含力矩扳手.

TIKOAIR®

琛拓科技（佛山）有限公司

地址：佛山市南海区狮山镇罗村朗沙高新科技园
电话：戴先生13068617598 严先生13927795968
电话/传真：0757-86236391
邮箱：sales@tikoair.com www.tikoair.com

公众号