

用于测试、封堵与加注

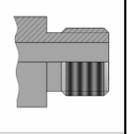
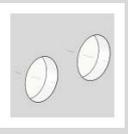
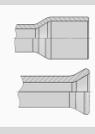
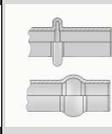
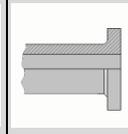
快速连接器选型手册



目录

连接封堵形式一览.....	3
选型指导手册	4
NKM 系列快速密封接头.....	4
WBM 系列快速密封接头	8
ITHM 系列快速密封接头.....	12
OTHM 系列快速密封接头	17
ITHC 系列快速密封接头	21
OTHC 系列快速密封接头	26
FLTC 系列快速密封接头	29
WBA 系列快速密封接头.....	31
NKA 系列快速密封接头.....	35

连接封堵形式一览

连接封堵类型		内螺纹	外螺纹	直管	钻孔	扩口	凸缘	法兰	倒刺
类型	页码								
NKM	P3			√	√	√	√	√	
WBM	P7			√		√	√		√
ITHM	P10	√							
OTHM	P17		√						
ITHC	P21	√							
OTHC	P27		√						
FLTC	P30		√			√	√	√	√
WBA	P32			√		√	√	√	√
NKA	P37			√	√	√	√	√	

注：√选项为该快速密封接头对应的封堵连接形式

订购：

- 1、如果找不到适合的接头，请联系我们，我们会为您推荐合适的产品；
- 2、在您下单时请确认并说明如下信息：
 - a、零件号
 - b、压力范围
 - c、测试介质/要求的泄露率
 - d、温度范围
 - e、空间要求
 - f、测试件/测试件 CAD 图纸

NKM 系列快速密封接头



NKM 系列快速密封接头, 可实现对直管、钻孔等测试件的快速密封连接。NKM 系列快速密封接头通过其前端密封圈吸附测试管件内壁达到密封效果, 因此在使用过程中必须保证快速密封接头密封件和被测工件密封表面干燥, 如果两者的密封接触面沾有水等润滑成分的话, 其使用压力只能在 1bar 以下。

产品优势:

可以密封公差范围较大的直管或钻孔;

密封圈自适应;

对测试管件无任何损伤。

应用范围:

实现对直管, 钻孔部件的压力和真空的快速密封测试。

测试步骤:

- 1、 将快速密封接头插到测试件内;



- 2、 将快速密封接头手柄旋转 90°实现连接密封, 后施加测试压力



- 3、 测试结束, 将快速密封接头旋回 90°取下。

工作压力:

3bar (Max)

泄漏率:

$10^{-4}\text{mbar}\times\text{l/s}$ ($10^{-5}\text{Pa}\times\text{m}^3/\text{s}$)

*此为标准品最低泄漏率, 我们可以按需求提供更低泄漏率的装置, 这取决于客户提供的详细规格 (测试方法, 测试温度和测试压力) 以及客户所提供样品的品质 (即被测试件表面处理情况、粗糙度和尺寸允许公差) 。

工作温度:

+5°C ~ +80°C

密封介质:

无油, 干燥空气或其他无腐蚀性气体

驱动方式:

手柄驱动

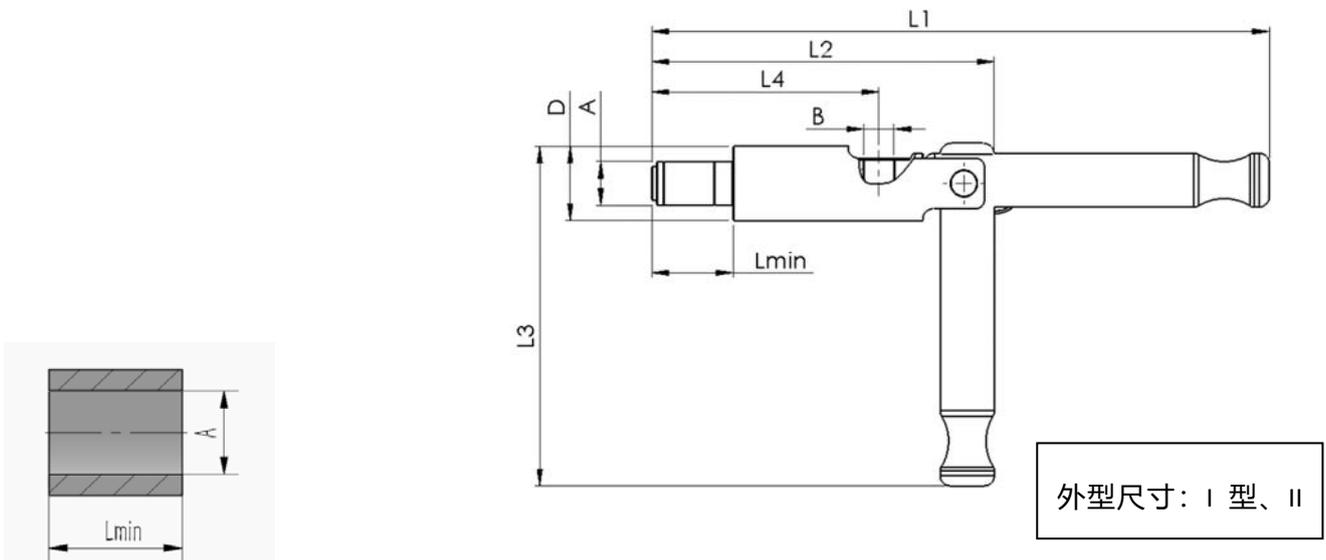
机体材料:

产品机体外形为铝合金 (表面处理: 阳极氧化)

密封材料:

丁腈橡胶 (NBR), 可以根据需求选用其他材质

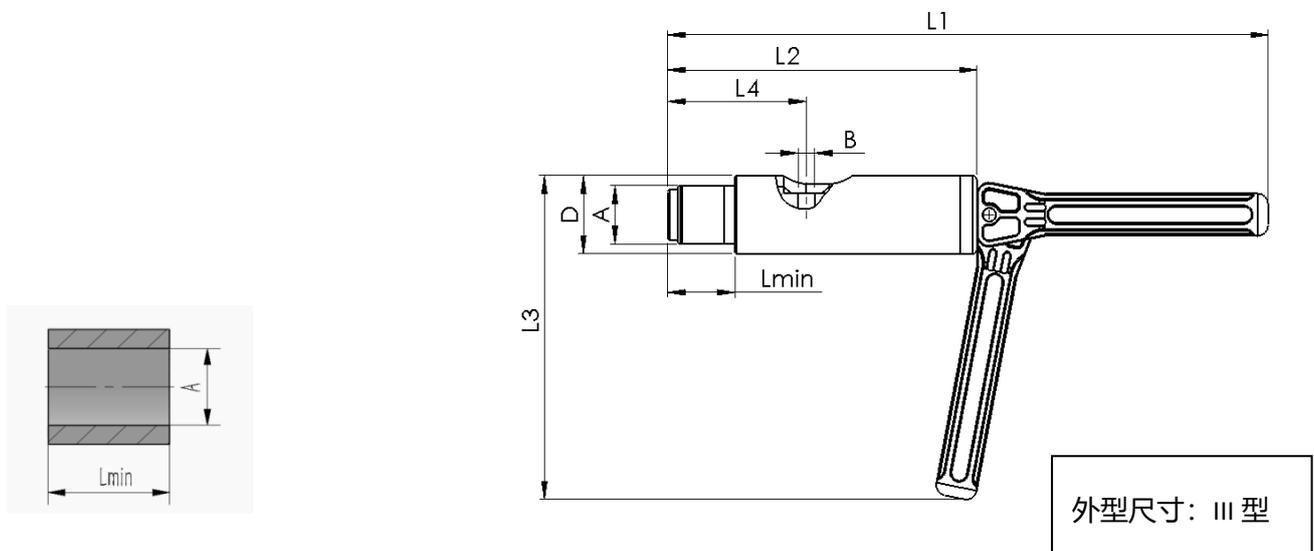
规格尺寸 (mm)



外形尺寸	密封范围 A	Lmin*	快速密封接头 零件号	堵头 零件号	介质口 B	ΦD	L1	L2	L3	L4
I	Φ9.5-Φ10.4	16.0	NKM-01	NKM-01P	G1/8"	22.0	175.0	92.9	102.0	60.0
I	Φ10.5-Φ11.4	16.0	NKM-02	NKM-02P	G1/8"	22.0	175.0	92.9	102.0	60.0
I	Φ11.5-Φ12.4	16.0	NKM-03	NKM-03P	G1/8"	22.0	175.0	92.9	102.0	60.0
I	Φ12.5-Φ13.4	16.0	NKM-04	NKM-04P	G1/8"	22.0	175.0	92.9	102.0	60.0
II	Φ13.5-Φ14.4	24.0	NKM-05	NKM-05P	G1/8"	22.0	182.0	100.9	101.0	68.0

II	Φ14.5-Φ15.4	24.0	NKM-06	NKM-06P	G1/8"	22.0	182.0	100.9	101.0	68.0
II	Φ15.5-Φ16.4	24.0	NKM-07	NKM-07P	G1/8"	22.0	182.0	100.9	101.0	68.0
II	Φ16.5-Φ17.4	24.0	NKM-08	NKM-08P	G1/8"	22.0	182.0	100.9	101.0	68.0
II	Φ17.5-Φ18.4	24.0	NKM-09	NKM-09P	G1/8"	22.0	182.0	100.9	101.0	68.0
II	Φ18.5-Φ19.4	24.0	NKM-10	NKM-10P	G1/8"	22.0	182.0	100.9	101.0	68.0
II	Φ19.5-Φ20.4	24.0	NKM-11	NKM-11P	G1/8"	22.0	182.0	100.9	101.0	68.0
II	Φ20.5-Φ21.4	24.0	NKM-12	NKM-12P	G1/8"	22.0	182.0	100.9	101.0	68.0
II	Φ21.5-Φ22.4	24.0	NKM-13	NKM-13P	G1/8"	22.0	182.0	100.9	101.0	68.0
II	Φ22.5-Φ23.4	24.0	NKM-14	NKM-14P	G1/8"	22.0	182.0	100.9	101.0	68.0
II	Φ23.5-Φ24.4	24.0	NKM-15	NKM-15P	G1/8"	22.0	182.0	100.9	101.0	68.0

Lmin: 快速密封接头插入待密封管内所需的最短长度。特殊尺寸可按客户需求定制。



外形尺寸	密封范围 A	Lmin*	快速密封接头零件号	堵头零件号	入口 B	ΦD	L1	L2	L3	L4
III	Φ24.5-Φ25.4	32.0	NKM-16	NKM-16P	G1/8"	36.0	287.0	147.0	153	66.0
III	Φ25.5-Φ26.4	32.0	NKM-17	NKM-17P	G1/8"	36.0	287.0	147.0	153	66.0
III	Φ26.5-Φ27.4	32.0	NKM-18	NKM-18P	G1/8"	36.0	287.0	147.0	153	66.0
III	Φ27.5-Φ28.4	32.0	NKM-19	NKM-19P	G1/8"	36.0	287.0	147.0	153	66.0
III	Φ28.5-Φ29.4	32.0	NKM-20	NKM-20P	G1/8"	36.0	287.0	147.0	153	66.0
III	Φ29.5-Φ30.4	32.0	NKM-21	NKM-21P	G1/8"	36.0	287.0	147.0	153	66.0
III	Φ30.5-Φ31.4	32.0	NKM-22	NKM-22P	G1/8"	36.0	287.0	147.0	153	66.0
III	Φ31.5-Φ32.4	32.0	NKM-23	NKM-23P	G1/8"	36.0	287.0	147.0	153	66.0
III	Φ32.5-Φ33.4	32.0	NKM-24	NKM-24P	G1/8"	36.0	287.0	147.0	153	66.0
III	Φ33.5-Φ34.4	32.0	NKM-25	NKM-25P	G1/8"	36.0	287.0	147.0	153	66.0

Lmin: 快速密封接头插入待密封管内所需的最短长度。特殊尺寸可按客户需求定制

WBM 系列快速密封接头



WBM 系列快速密封接头，可以实现对直管等测试件的快速密封连接；WBM 系列快速密封接头是通过密封圈包裹在测试管件上形成密封，因此在使用过程中必须保证快速密封接头密封件和被测工件密封表面干燥，如果密封接触面沾有水等润滑成分的话，其使用压力只能在 1bar 以下。

产品优势：

可对通气孔径较小的直管进行密封；

可以密封公差范围较大的直管；

密封圈自适应；

对测试管件无任何损伤。

应用范围：

实现对直管，带凸缘圆管及鱼鳞管的压力和真空的快速密封测试。

使用方法：

1、将测试件插入 WBM 系列快速密封接头；



- 3、 将快速密封接头手柄旋转 90°实现连接密封；



- 3、 施加测试压力；
- 4、 测试结束，将快速密封接头旋回 90°取下。

WBM 系列快速密封接头技术参数

工作压力：

3bar (最大)

泄漏率：

$10^{-4}\text{mbar}\times\text{l/s}$ ($10^{-5}\text{Pa}\times\text{m}^3/\text{s}$)

*此为标准品最低泄漏率，我们可以按需求提供更低泄漏率的装置，这取决于客户提供的详细规格（测试方法，测试温度和测试压力）以及客户所提供样品的品质（即密封面表面处理情况，粗糙度和尺寸允许公差）。

工作温度:

+5°C ~ +80°C

密封介质:

无油, 干燥空气或其他无腐蚀性气体

驱动方式:

手柄驱动

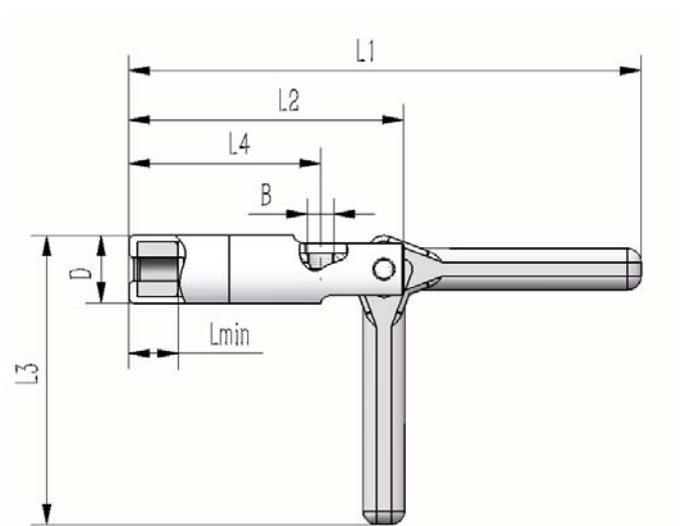
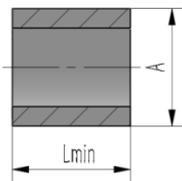
机体材料:

产品机体为铝合金 (表面处理: 阳极氧化)

密封材料:

丁腈橡胶 (NBR), 可以根据需求选用其他材质

规格尺寸 (mm) :



外形尺寸	密封范围 A	Lmin*	快速密封接头零件号	堵头零件号	介质口 B	ΦD	L1	L2	L3	L4
1	Φ0.80-Φ1.30	4.0	WBM-01	WBM-01P	G1/8"	22.0	175.8	92.1	101.3	62.0
1	Φ1.30-Φ2.00	4.0	WBM-02	WBM-02P	G1/8"	22.0	175.8	92.1	101.3	62.0
1	Φ2.00-Φ3.00	4.0	WBM-03	WBM-03P	G1/8"	22.0	175.8	92.1	101.3	62.0
1	Φ3.00-Φ4.00	4.0	WBM-04	WBM-04P	G1/8"	22.0	175.8	92.1	101.3	62.0

1	Φ4.00-Φ5.00	4.0	WBM-05	WBM-05P	G1/8"	22.0	175.8	92.1	101.3	62.0
1	Φ5.00-Φ6.00	4.0	WBM-06	WBM-06P	G1/8"	22.0	175.8	92.1	101.3	62.0
2	Φ6.00-Φ7.00	14.7	WBM-07	WBM-07P	G1/8"	32.5	186.3	102.6	111.6	72.3
2	Φ7.00-Φ8.00	14.7	WBM-08	WBM-08P	G1/8"	32.5	186.3	102.6	111.6	72.3
2	Φ8.00-Φ9.00	15.5	WBM-09	WBM-09P	G1/8"	32.5	186.3	102.6	111.6	72.3
2	Φ9.00-Φ10.0	15.5	WBM-10	WBM-10P	G1/8"	32.5	186.3	102.6	111.6	72.3
2	Φ10.0-Φ11.0	15.5	WBM-11	WBM-11P	G1/8"	32.5	186.3	102.6	111.6	72.3
2	Φ11.0-Φ12.0	15.5	WBM-12	WBM-12P	G1/8"	32.5	186.3	102.6	111.6	72.3
2	Φ12.0-Φ13.0	15.5	WBM-13	WBM-13P	G1/8"	32.5	186.3	102.6	111.6	72.3
3	Φ13.0-Φ14.5	15.5	WBM-14	WBM-14P	G1/8"	46.9	198.5	114.8	123.8	84.5
3	Φ14.5-Φ16.0	15.5	WBM-15	WBM-15P	G1/8"	46.9	198.5	114.8	123.8	84.5
3	Φ16.0-Φ17.5	15.5	WBM-16	WBM-16P	G1/8"	46.9	198.5	114.8	123.8	84.5
3	Φ17.5-Φ19.0	15.5	WBM-17	WBM-17P	G1/8"	46.9	198.5	114.8	123.8	84.5
3	Φ19.0-Φ20.5	15.5	WBM-18	WBM-18P	G1/8"	46.9	198.5	114.8	123.8	84.5
3	Φ20.5-Φ21.0	15.5	WBM-19	WBM-19P	G1/8"	46.9	198.5	114.8	123.8	84.5
4	Φ21.0-Φ23.0	26.9	WBM-22	WBM-20P	G1/8"	65.0	210.2	126.5	135.5	96.2
4	Φ23.0-Φ25.0	26.9	WBM-23	WBM-21P	G1/8"	65.0	210.2	126.5	135.5	96.2
4	Φ25.0-Φ27.0	26.9	WBM-24	WBM-22P	G1/8"	65.0	210.2	126.5	135.5	96.2
4	Φ27.0-Φ29.0	26.9	WBM-25	WBM-23P	G1/8"	65.0	210.2	126.5	135.5	96.2
4	Φ29.0-Φ31.0	26.9	WBM-26	WBM-24P	G1/8"	65.0	210.2	126.5	135.5	96.2

Lmin: 快速密封接头插入待密封管内所需的最短长度。特殊尺寸可按客户需求定制。

ITHM 系列快速密封接头



ITHM 系列快速密封接头，用于对内螺纹部件压力和真空测试、加注、封堵和放空等等。用手指把该快速密封接头旋进螺纹测试件里直到 O 型密封圈与端面有接触为止。密封无需扳手、密封胶和生料带，(NBR) -密封件可以满足大多数的工况要求，该 ITHM 系列可以作为一个带介质入口的快速密封接头，也可以作为一个堵头。

ITHM 系列的技术参数

工作压力:

入口 B: 从真空最高达 350bar。

设计:

主要结构部件采用耐腐蚀性不锈钢材质。密封材料为丁腈橡胶 (NBR)，可根据客户需求进行其它设计。

泄露率:

$10^{-3}\text{mbar}\times 1/\text{s}$ ($10^{-4}\text{Pa}\times \text{m}^3/\text{s}$)

*此为标准品最低泄漏率，我们可以按需求提供更低泄漏率的装置，这取决于客户提供的详细规格（测试方法，测试温度和测试压力）以及客户所提供样品的品质（即密封面表面处理情况，粗糙度和尺寸允许公差）。

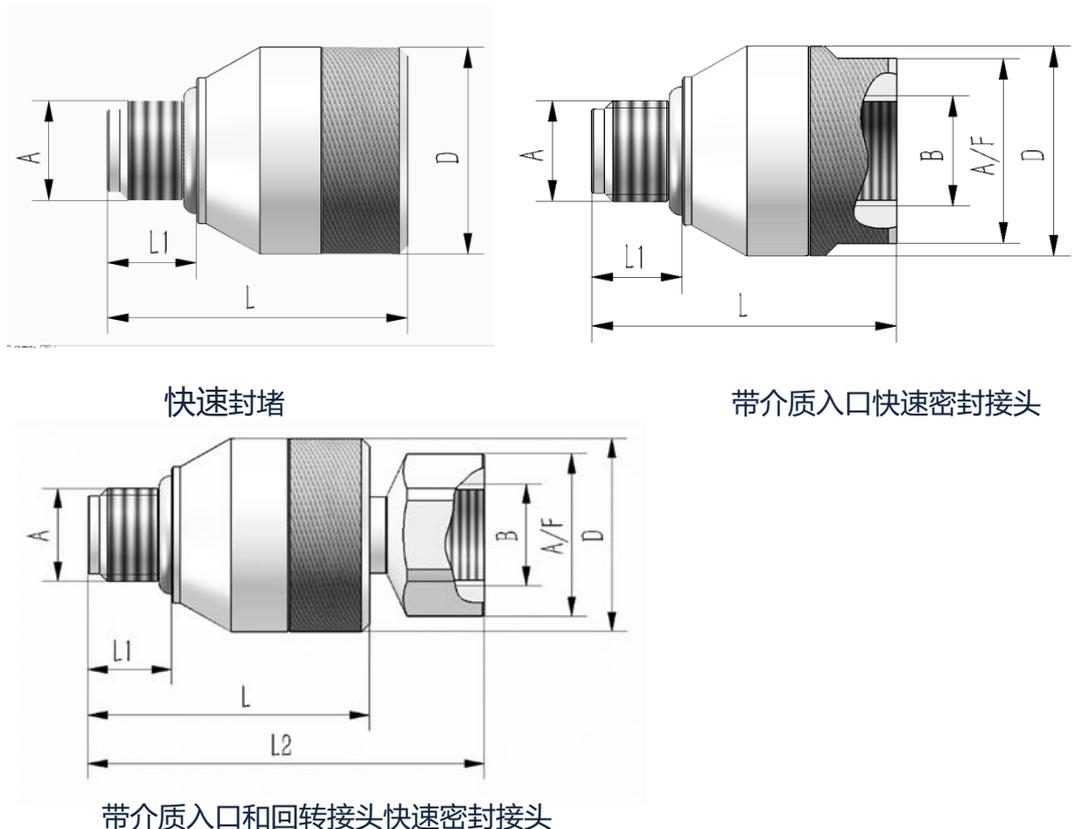
测试步骤:

将快速密封接头用手指捏紧旋进测试件至 O 型圈接触测试件端面位置，快速密封接头就此连接上。

使用方法:

- 1、将 ITHM 系列快速密封接头旋入螺纹里；
- 2、用手指轻轻旋紧，使连接密封 O 形圈得到适当压缩；
- 3、ITHM 系列快速密封接头就此连接上，即可施加测试压力；
- 4、使用完毕后，应先切断测试压力后，再旋出连接器。

规格尺寸 (mm) :



依据公制 ISO 螺纹

外形尺寸	B	ΦD	L	L1	L2	A/F
1	G1/8"	20.5	33.0	10.5	47.3	17.0
2	G1/4"	25.0	36.0	10.7	50.7	19.0
3	G3/8"	30.0	39.5	11.0	57.3	24.0
4	G1/2"	35.0	47.5	14.5	70.7	30.0
5	G3/4"	43.0	50.5	15.6	76.0	36.0
6	G1"	50.0	60.0	18.0	*	*
7	*	60.0	55.0	19.2	84.3	50.0
8	*	69.5	62.0	19.2	94.4	60.0
9	*	82.0	70.0	21.0	100.7	75.0

规格尺寸以 mm 来表示

*是指可按需提供

ITHM 系列快速密封接头明细表

外形尺寸	螺纹 A	Lmin* (mm)	快速密封接头零件号	堵头零件号	带回转接头的快速 连接器零件号
1	M 5x0.8	7.0	ITHM-M001	ITHM-M001P	ITHM-M001S
1	M 6x1.0	7.0	ITHM- M002	ITHM- M002P	ITHM- M002S
1	M 8x1.0	7.0	ITHM- M003	ITHM- M003P	ITHM- M003S
1	M10x1.0	7.0	ITHM- M004	ITHM- M004P	ITHM- M004S
1	M10x1.5	7.0	ITHM- M005	ITHM- M005P	ITHM- M005S
2	M12x1.0	7.0	ITHM- M006	ITHM- M006P	ITHM- M006S
2	M12x1.5	9.5	ITHM- M007	ITHM- M007P	ITHM- M007S
2	M12x1.75	9.5	ITHM- M008	ITHM- M008P	ITHM- M008S
2	M14x1.5	9.5	ITHM- M009	ITHM- M009P	ITHM- M009S
3	M16x1.5	10.5	ITHM- M010	ITHM- M010P	ITHM- M010S
3	M18x1.5	10.5	ITHM- M011	ITHM- M011P	ITHM- M011S
4	M20x1.5	10.5	ITHM- M012	ITHM- M012P	ITHM- M012S
4	M22x1.5	10.5	ITHM- M013	ITHM- M013P	ITHM- M013S
5	M24x1.5	11.0	ITHM- M014	ITHM- M014P	ITHM- M014S
5	M26x1.5	11.0	ITHM- M015	ITHM- M015P	ITHM- M015S

Lmin*: 最短螺纹长度 **是指可按需提供 特殊尺寸可按客户需求定制。

依据英制管螺纹

外形尺寸	螺纹 A	Lmin*(mm)	允许测试压力	快速密封接头零件号	堵头零件号	带回转接头的快速
------	------	-----------	--------	-----------	-------	----------

						连接器零件号
1	G1/8"	7.0	345bar	ITHM- G001	ITHM- G001P	ITHM- G001S
2	G1/4"	9.5	345bar	ITHM- G002	ITHM- G002P	ITHM- G002S
3	G3/8"	10.5	276bar	ITHM- G003	ITHM- G003P	ITHM- G003S
4	G1/2"	10.5	276bar	ITHM- G004	ITHM- G004P	ITHM- G004S
5	G3/4"	11.0	276bar	ITHM- G005	ITHM- G005P	ITHM- G005S
6	G1"	12.5	276bar	ITHM- G006	ITHM- G006P	ITHM- G006S
7	G1 1/4"	**	276bar	ITHM- G007	ITHM- G007P	ITHM- G007S
8	G1 1/2"	**	210bar	ITHM- G008	ITHM- G008P	ITHM- G008S
9	G2"	**	172bar	ITHM- G009	ITHM- G009P	ITHM- G009S

Lmin*: 最短螺纹长度 **是指可按需提供 特殊尺寸可按客户需求定制。

依据锥形英制管螺纹 (BSPT 螺纹)

外形尺寸	螺纹 A	Lmin*(mm)	允许测试压力	快速密封接头零件号	堵头零件号	带回转接头的快速连接器零件号
1	G1/8"	7.0	345bar	ITHM-B001	ITHM-B001P	ITHM-B001S
2	G1/4"	9.5	345bar	ITHM-B002	ITHM-B002P	ITHM-B002S
3	G3/8"	10.5	276bar	ITHM-B003	ITHM-B003P	ITHM-B003S
4	G1/2"	10.5	276bar	ITHM-B004	ITHM-B004P	ITHM-B004S
5	G3/4"	11.0	276bar	ITHM-B005	ITHM-B005P	ITHM-B005S
6	G1"	12.5	276bar	ITHM-B006	ITHM-B006P	ITHM-B006S

Lmin*: 最短螺纹长度 **是指可按需提供 特殊尺寸可按客户需求定制。

NPT-螺纹

外形尺寸	螺纹 A	Lmin* (mm)	允许测试压力	快速密封接头零件号	堵头零件号	带回转接头的快速连接器零件号
1	NPT 1/8"	7.0	345bar	ITHM-N001	ITHM-N001P	ITHM-N001S
2	NPT 1/4"	9.5	345bar	ITHM-N002	ITHM-N002P	ITHM-N002S
3	NPT 3/8"	10.5	276bar	ITHM-N003	ITHM-N003P	ITHM-N003S
4	NPT 1/2"	10.5	276bar	ITHM-N004	ITHM-N004P	ITHM-N004S
5	NPT 3/4"	11.0	276bar	ITHM-N005	ITHM-N005P	ITHM-N005S
6	NPT 1"	12.5	276bar	ITHM-N006	ITHM-N006P	ITHM-N006S
7	NPT 1 1/4"	**	276bar	ITHM-N007	ITHM-N007P	ITHM-N007S
8	NPT 1 1/2"	**	210bar	ITHM-N008	ITHM-N008P	ITHM-N008S

9	NPT 2"	**	172bar	ITHM-N009	ITHM-N009P	ITHM-N009S
---	--------	----	--------	-----------	------------	------------

Lmin*: 最短螺纹长度 **是指可按需提供 特殊尺寸可按客户需求定制。

依据 SAE J514 JIC37°标准

外形尺寸	螺纹 A	Lmin* (mm)	允许测试压力	快速密封接头零件号	堵头零件号	带回转接头的快速 连接器零件号
1	UNF 3/8"-24	7.0	345bar	ITHM-S001	ITHM-S001P	ITHM-S001S
1	UNF 7/16"-20	7.0	345bar	ITHM-S002	ITHM-S002P	ITHM-S002S
2	UNF 1/2"-20	9.5	345bar	ITHM-S003	ITHM-S003P	ITHM-S003S
2	UNF 9/16"-18	9.5	345bar	ITHM-S004	ITHM-S004P	ITHM-S004S
3	UNF 3/4"-16	10.5	276bar	ITHM-S005	ITHM-S005P	ITHM-S005S
4	UNF 7/8"-14	10.5	276bar	ITHM-S006	ITHM-S006P	ITHM-S006S
5	UNF 11/16"-12	11.0	276bar	ITHM-S007	ITHM-S007P	ITHM-S007S
6	UNF 15/16"-12	11.0	276bar	ITHM-S008	ITHM-S008P	ITHM-S008S

Lmin*: 最短螺纹长度 **是指可按需提供 特殊尺寸可按客户需求定制。

ITHM 系列快速密封接头的特殊型式

加长型 ITHM 系列快速密封接头, 用于外部空间有限的内螺纹部件的压力测试。

OTHM 系列快速密封接头



OTHM 系列快速密封接头，用于对外螺纹部件的压力和真空测试、加注、封堵和放空等等；用手指把该快速密封接头旋进螺纹测试件直到 O 型密封圈有适当的压缩为止；密封无需扳手、密封胶和生料带；丁腈橡胶（NBR）-密封件可以满足大多数的工况要求；该 OTHM 系列连接器可以作为一个带介质入口的连接器，也可以作为一个堵头。

OTHM 系列技术参数

工作压力：

从真空最高达 350bar。

设计：

主要结构部件采用防腐蚀性不锈钢材质，密封材料为丁腈橡胶（NBR），可根据客户需求进行其它设计。

泄露率：

$10^{-3}\text{mbar}\times 1/\text{s}$ ($10^{-4}\text{Pa}\times \text{m}^3/\text{s}$)

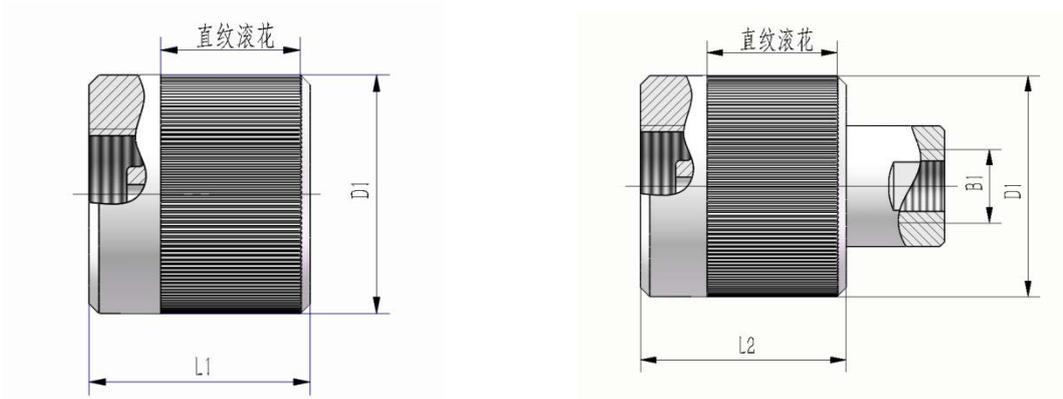
*此为标准品最低泄漏率，我们可以按需求提供更低泄漏率的装置，这取决于

客户提供的详细规格（测试方法，测试温度和测试压力）以及客户所提供样品的品质（即密封面表面处理情况，粗糙度和尺寸允许公差）。

测试步骤：

- 1、如右图所示，将 OTHM 系列快速密封接头旋入测试件螺纹；
- 2、用手指轻轻拧紧，使快速密封接头密封 O 形圈得到适当压缩；
- 3、OTHM 系列快速密封接头就此连接上，即可施加测试压力；
- 4、使用完毕后，应先切断测试压力后，再旋出快速密封接头。

规格尺寸 (mm)：



外形尺寸	B1	D1	L1	L2
1	G1/8"	22.0	25.2	35.2
2	G1/4"	27.0	26.2	40.2
3	G3/8"	32.0	27.9	37.9
4	--	35.0	27.9	37.9
5	G1/2"	37.0	32.7	50.7
6	G3/4"	44.0	33.7	51.7
7	G1"	52.0	39.4	59.9

OTHM 系列明细表

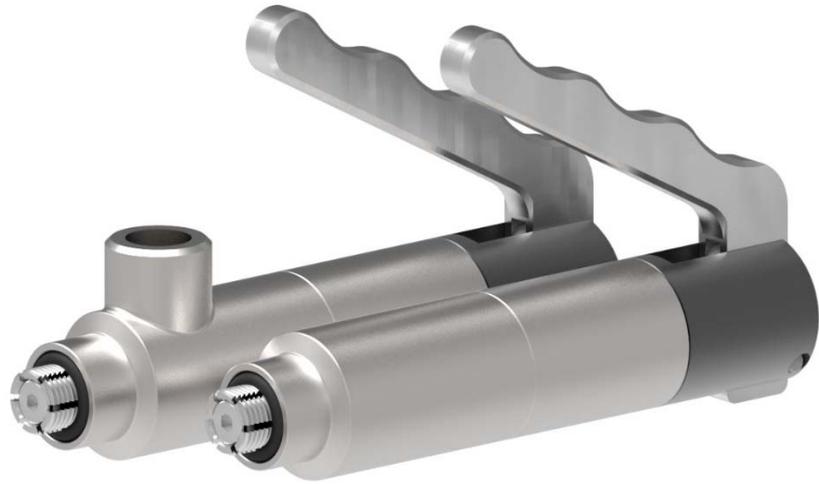
公制 ISO 螺纹

依据 SAE J514 JIC37°标准

外形尺寸	螺纹 A	Lmin* (mm)	最大测试压力	快速密封接头零件号	堵头零件号
1	UNF 3/8"-24	11.2	350 bar	OTHM-S001	OTHM-S001P
1	UNF 7/16"-20	12.7	350 bar	OTHM-S002	OTHM-S002P
1	UNF 9/16"-18	14.2	350 bar	OTHM-S003	OTHM-S003P
1	UNF5/8"-18	15.7	350 bar	OTHM-S004	OTHM-S004P
2	UNF 3/4"-16	19.0	350 bar	OTHM-S005	OTHM-S005P
2	UNF 7/8"-14	22.4	350 bar	OTHM-S006	OTHM-S006P
2	UN 1 1/16"-12	25.4	350 bar	OTHM-S007	OTHM-S007P
3	UN 1 1/16"-14	25.4	350 bar	OTHM-S008	OTHM-S008P

*Lmin: 最短螺纹长度

ITHC 系列快速密封接头



ITHC 系列快速密封接头，用于内螺纹部件的气密性测试或压力测试，瞬间连接，可显著提高测试过程的连接效率和可靠性，利用快速密封接头前端 O 型圈实现端面密封，对测试件端面的粗糙度有一定要求。特殊应用：既可提供更长或更短的快速密封接头；也可以作为堵头来提供。

ITHC 系列的技术参数

工作压力：

入口 B：从真空最高可达 200 bar。

操作压力：

入口 P1, P2：6-12bar 压缩空气。

设计：

主要结构部件采用防腐蚀性不锈钢和铝合金材质；可根据客户需求进行其它设计。

操作压力:

入口 P: 4 至 12bar 洁净压缩空气。

密封件:

主密封使用丁腈橡胶。

可选用聚氨酯 (Urethane) 密封件用于磨损较大的应用环境。

泄露率:

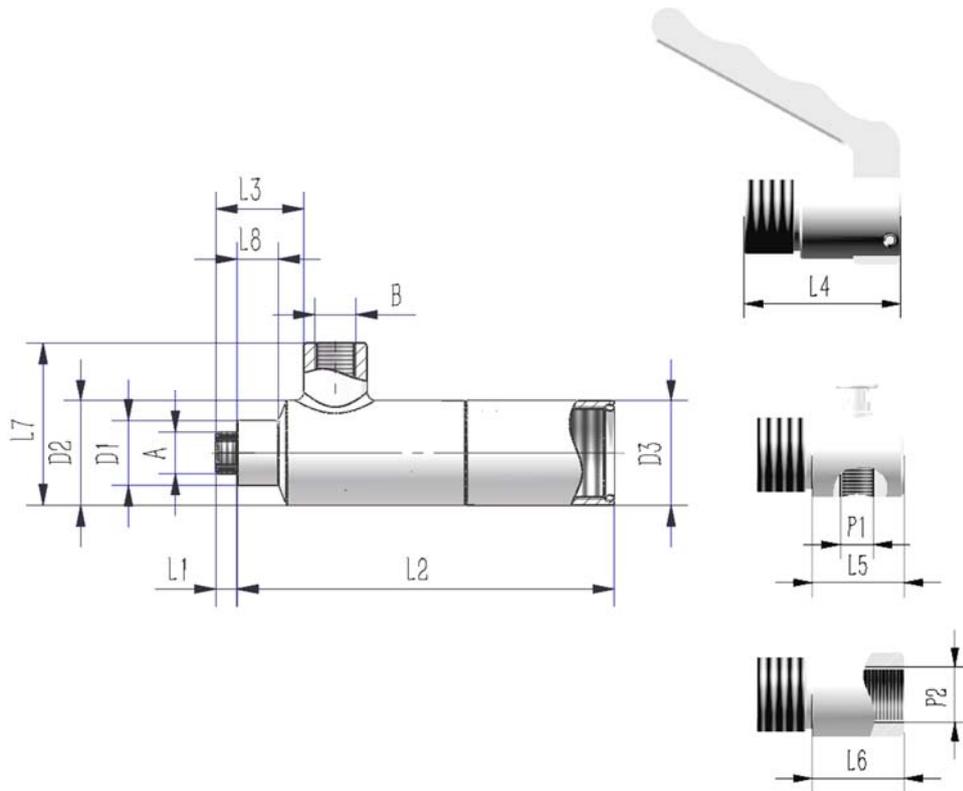
$10^{-3}\text{mbar}\times\text{l/s}$ ($10^{-4}\text{Pa}\times\text{m}^3/\text{s}$)

*此为标准品最低泄漏率；我们可以按需求提供更低泄漏率的装置；这取决于客户提供的详细规格（测试方法，测试温度和测试压力）以及客户所提供样品的品质（即密封面表面处理情况，粗糙度和尺寸允许公差）。

操作步骤:

- 1、按下手柄，将快速密封接头插入待测螺纹内；
- 2、松开手柄，快速密封接头就此连接上。

操作形式:



H 型

手柄操控:

用手压动手柄操控

V 型

气控阀操控:

用手按压气控阀操控

P 型

外部气源操控:

通过控制外部气源
操控连接器

规格尺寸:

外形尺寸	B1	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	P1	P2
1	G 1/8"	15.5	25.0	25.0	5.2	89.1	15.6	29.7	24.0	18.0	37.0	10.0	G 1/8"	G 1/4"
2	G 1/4"	19.5	27.0	27.0	6.5	89.6	13.6	30.7	18.0	18.0	38.8	10.0	G 1/8"	G 1/4"
3	G 3/8"	24.0	32.0	32.0	8.0	96.1	14.6	34.0	18.0	18.0	50.0	10.0	G 1/8"	G 1/4"
4	G 1/2"	30.0	36.0	36.0	9.0	99.5	14.3	35.0	18.0	18.0	54.0	10.0	G 1/8"	G 1/4"
5	G3/4"	33.1	43.5	36.0	9.7	136.0	16.2	36.0	18.0	18.0	68.0	10.0	G 1/8"	G 1/4"
6	G3/4"	37.7	49.0	36.0	9.7	136.0	16.2	36.0	18.0	18.0	73.5	10.0	G 1/8"	G 1/4"
7	G1"	41.7	49.0	36.0	12.7	136.0	11.7	36.0	18.0	18.0	79.5	10.0	G 1/8"	G 1/4"

*规格尺寸以 mm 来表示

ITHC 系列的技术参数

公制 ISO 螺纹

外形尺寸	螺纹 A	Lmin* (mm)	快速密封接头零件号	堵头零件号
1	M10X0.75	9	ITHC-M200-01	ITHC-M200-01P
1	M10X1.0	9	ITHC-M200-02	ITHC-M200-02P
1	M10X1.25	9	ITHC-M200-03	ITHC-M200-03P
1	M10X1.5	9	ITHC-M200-04	ITHC-M200-04P
2	M12X1.0	10.5	ITHC-M201-01	ITHC-M201-01P
P	M12X1.25	10.5	ITHC-M201-02	ITHC-M201-02P
2	M12X1.5	10.5	ITHC-M201-03	ITHC-M201-03P
2	M12X1.75	10.5	ITHC-M201-04	ITHC-M201-04P
2	M14X1.0	10.5	ITHC-M202-01	ITHC-M202-01P
2	M14X1.5	10.5	ITHC-M202-02	ITHC-M202-02P
2	M14X2.0	10.5	ITHC-M202-03	ITHC-M202-03P
3	M16X1.0	11	ITHC-M203-01	ITHC-M203-01P
3	M16X1.5	11	ITHC-M203-02	ITHC-M203-02P
3	M16X2.0	11	ITHC-M203-03	ITHC-M203-03P
3	M18X1.0	11	ITHC-M204-01	ITHC-M204-01P
3	M18X1.5	11	ITHC-M204-02	ITHC-M204-02P
3	M18X2.0	11	ITHC-M204-03	ITHC-M204-03P
4	M20X1.0	12	ITHC-M205-01	ITHC-M205-01P
4	M20X1.5	12	ITHC-M205-02	ITHC-M205-02P
4	M20X2.0	12	ITHC-M205-03	ITHC-M205-03P
4	M22X1.0	12	ITHC-M206-01	ITHC-M206-01P
4	M22X1.5	12	ITHC-M206-02	ITHC-M206-02P
4	M22X2.0	12	ITHC-M206-03	ITHC-M206-03P
5	M24X1.0	15	ITHC-M207-01	ITHC-M207-01P
5	M24X1.5	15	ITHC-M207-02	ITHC-M207-02P
5	M24X2.0	15	ITHC-M207-03	ITHC-M207-03P
5	M26X1.5	15	ITHC-M208-01	ITHC-M208-01P
5	M27X1.0	15	ITHC-M209-01	ITHC-M209-01P
5	M27X1.5	15	ITHC-M209-02	ITHC-M209-02P
5	M27X2.0	15	ITHC-M209-03	ITHC-M209-03P
5	M28X1.0	15	ITHC-M210-01	ITHC-M210-01P
5	M28X1.5	15	ITHC-M210-02	ITHC-M210-02P
5	M28X2.0	15	ITHC-M210-03	ITHC-M210-03P
6	M30X1.0	15	ITHC-M211-01	ITHC-M211-01P
6	M30X1.5	15	ITHC-M211-02	ITHC-M211-02P
6	M30X2.0	15	ITHC-M211-03	ITHC-M211-03P
6	M30X3.0	15	ITHC-M211-04	ITHC-M211-04P
6	M32X1.5	15	ITHC-M212-01	ITHC-M212-01P

6	M32X2.0	15	ITHC-M212-02	ITHC-M212-02P
6	M33X1.5	15	ITHC-M213-01	ITHC-M213-01P
6	M33X2.0	15	ITHC-M213-01	ITHC-M213-01P
6	M33X3.0	15	ITHC-M213-02	ITHC-M213-02P

*Lmin: 最短螺纹长度

英制直管螺纹 依据 DIN ISO228-1 标准

外形尺寸	螺纹 A	Lmin* (mm)	快速密封接头零件号	堵头零件号
1	G1/8"	9	ITHC-G100	ITHC-G100P
2	G1/4"	10.5	ITHC-G101	ITHC-G101P
3	G3/8"	11	ITHC-G102	ITHC-G102P
4	G1/2"	12	ITHC-G103	ITHC-G103P
4	G3/4"	12	ITHC-G105	ITHC-G105P
5	G1"	15	ITHC-G106	ITHC-G106P

*Lmin: 最短螺纹长度

BST(锥形管螺纹)

外形尺寸	螺纹 A	Lmin* (mm)	快速密封接头零件号	堵头零件号
1	BSPT 1/8"	9	ITHC-B100	ITHC-B100P
2	BSPT 1/4"	10.5	ITHC-B101	ITHC-B101P
3	BSPT 3/8"	11	ITHC-B102	ITHC-B102P
4	BSPT 1/2"	12	ITHC-B103	ITHC-B103P
4	BSPT 3/4"	12	ITHC-B105	ITHC-B105P
5	BSPT 1"	15	ITHC-B106	ITHC-B106P

*Lmin: 最短螺纹长度

NPT-螺纹 (依据 ANSI/ASME B 1.20-1983 标准)

外形尺寸	螺纹 A	Lmin* (mm)	快速密封接头零件号	堵头零件号
1	NPT 1/8"	9	ITHC-N100	ITHC-N100P
2	NPT 1/4"	10.5	ITHC-N101	ITHC-N101P
3	NPT 3/8"	11	ITHC-N102	ITHC-N102P
4	NPT 1/2"	12	ITHC-N103	ITHC-N103P
5	NPT 3/4"	15	ITHC-N105	ITHC-N105P
6	NPT 1"	15	ITHC-N106	ITHC-N106P

*Lmin: 最短螺纹长度

订购: 请在型号末尾注明操作形式, 例如: ITHC-M213-02-H。

OTHC 系列快速密封接头



OTHC 系列快速密封接头，用于外螺纹部件的气密性测试或压力测试，瞬间连接，可显著提高测试过程的连接效率和可靠性。特殊应用：既可提供更长或更短的快速密封接头；也可以作为堵头来提供。

OTHC 系列的技术参数

工作压力：

入口 B：从真空最高可达 350 bar。

设计：

主要结构部件采用耐腐蚀性不锈钢和铝合金材质；可根据客户需求进行其它设计。

密封件：

主密封使用丁腈橡胶（NBR）。

泄露率：

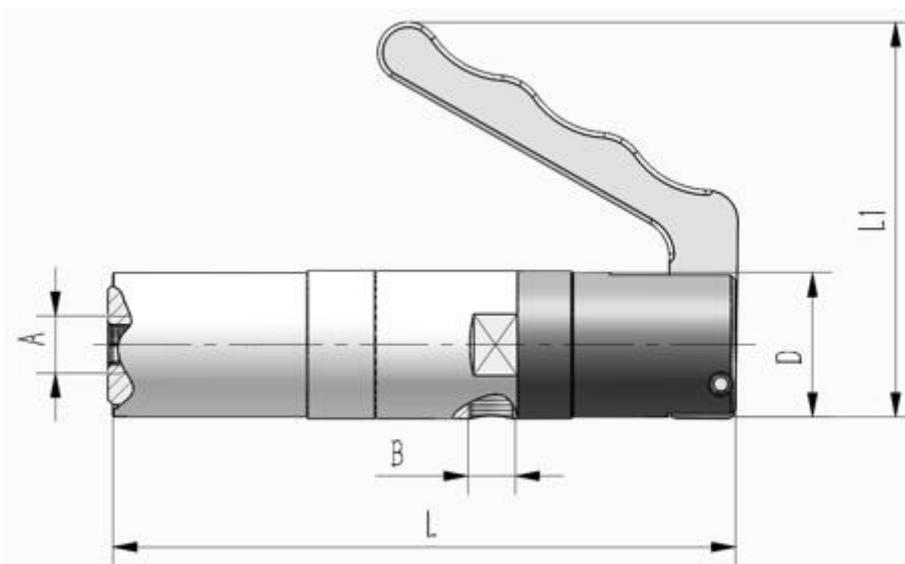
$10^{-3}\text{mbar}\times\text{l/s}$ ($10^{-4}\text{Pa}\times\text{m}^3/\text{s}$)

*此为标准品最低泄漏率；我们可以按需求提供更低泄漏率的装置；这取决于客户提供的详细规格（测试方法，测试温度和测试压力）以及客户所提供样品的品质（即密封面表面处理情况，粗糙度和尺寸允许公差）。

操作步骤：

- 1、按下手柄，将待测试件螺纹插入快速密封接头内；
- 2、松开手柄，快速密封接头就此连接上。

规格尺寸：



外形尺寸	B	D	L	L1
1	G1/8"	33	134.7	86.4
2	G1/4"	40	137.2	86.4
3	G3/8"	52	137.2	86.4

规格尺寸以 mm 来表示

OTHC 系列的技术参数

公制 ISO 螺纹

外形尺寸	螺纹 A	最大直径 (mm)	允许测试压力	Lmin* (mm)	快速密封接头零件号	堵头零件号
1	M8X1.0	4	100 bar	8	OTHC-M201-01	OTHC-M201-01P
1	M10X1.0	6	100 bar	8	OTHC-M201-02	OTHC-M201-02P
1	M12X1.0	8	100 bar	9	OTHC-M201-03	OTHC-M201-03P
1	M12X1.5	6	250 bar	10	OTHC-M201-04	OTHC-M201-04P

1	M14X1.5	8	250 bar	10	OTHC-M201-05	OTHC-M201-05P
1	M16X1.5	10	250 bar	11	OTHC-M201-06	OTHC-M201-06P
2	M18X1.5	12	250 bar	11	OTHC-M202-07	OTHC-M202-07P
2	M22X1.5	15	250 bar	12	OTHC-M202-08	OTHC-M202-08P
3	M26X1.5	18	10 bar	12	OTHC-M203-09	OTHC-M203-09P
3	M30X2.0	22	10 bar	14	OTHC-M203-10	OTHC-M203-10P

*Lmin: 最短螺纹长度

英制直管螺纹 依据 DIN ISO228-1 标准

外形尺寸	螺纹 A	最大直径 (mm)	允许测试压力	Lmin* (mm)	快速密封接头零件号	堵头零件号
1	G1/8"	5.0	20bar	12	OTHC-G100	OTHC-G100P
1	G1/4"	6.0	20bar	12	OTHC-G101	OTHC-G101P
1	G3/8"	9.0	20bar	12	OTHC-G102	OTHC-G102P
2	G1/2"	14.5	20bar	12	OTHC-G103	OTHC-G103P
3	G3/4"	18.0	20bar	12	OTHC-G105	OTHC-G105P
3	G1"	18.0	20bar	15	OTHC-G106	OTHC-G106P

*Lmin: 最短螺纹长度

NPT-螺纹 (依据 ANSI/ASME B 1.20-1983 标准)

外形尺寸	螺纹 A	最大直径 (mm)	允许测试压力	Lmin* (mm)	快速密封接头零件号	堵头零件号
1	NPT 1/8"	5.0	350bar	9.7	OTHC-N100	OTHC-N100P
1	NPT 1/4"	7.0	350bar	14.0	OTHC-N101	OTHC-N101P
1	NPT 3/8"	10.5	350bar	14.0	OTHC-N102	OTHC-N102P
2	NPT 1/2"	14.0	350bar	19.0	OTHC-N103	OTHC-N103P
3	NPT 3/4"	18.0	350bar	19.0	OTHC-N105	OTHC-N105P
3	NPT 1"	24.0	350bar	20.5	OTHC-N106	OTHC-N106P

*Lmin: 最短螺纹长度

依据 SAE J514 JIC37 标准

外形尺寸	螺纹 A	Lmin* (mm)	快速密封接头零件号	堵头零件号
1	UNF 5/16"-24	11.4	OTHC-S100	OTHC-S100P
1	UNF 3/8"-24	12.2	OTHC-S101	OTHC-S101P
1	UNF 7/16"-20	14.0	OTHC-S102	OTHC-S102P
1	UNF 1/2"-20"	143.0	OTHC-S103	OTHC-S103P
1	UNF 9/16"-18	14.1	OTHC-S104	OTHC-S104P
2	UNF 3/4"-16	16.7	OTHC-S105	OTHC-S105P
2	UNF 7/8"-14	19.3	OTHC-S106	OTHC-S106P
3	UNF 1 1/16"-12	21.9	OTHC-S107	OTHC-S107P

*Lmin: 最短螺纹长度

FLTC 系列快速密封接头



FLTC 系列快速密封接头，用于带有凸缘，轮缘，鱼鳞管，热扩管，短端头，扩口等部件的功能和压力测试。可用于测试发动机水管，油管，制动系统管路、压缩机管路、软管末端等等；通过使用高级不锈钢材质，来满足工业测试的严格要求；发动机燃油管测试应用中快速密封接头可内置单向阀。

FLTC 系列快速密封接头技术参数

工作压力：

入口 B：从真空至最高 50bar，根据应用范围，还可以按照客户提供更高的耐压值。

设计：

除密封件主要结构部件均由耐腐蚀性不锈钢制成。

密封件：

密封件采用丁腈橡胶（NBR）材质，可按照客户需求提供其它材质设计。

泄露率:

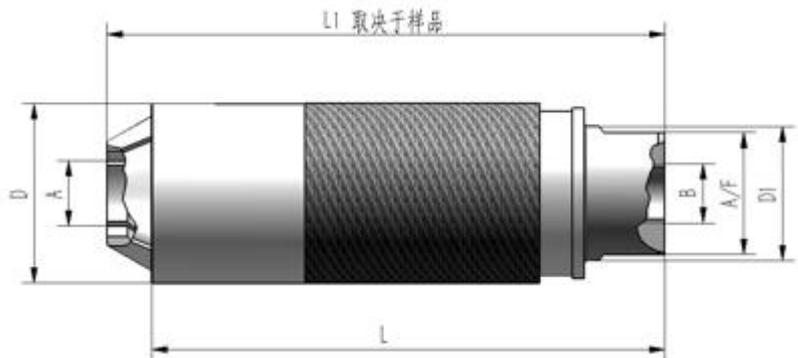
$10^{-3}\text{mbar}\times 1/\text{s}$ ($10^{-4}\text{Pa}\times\text{m}^3/\text{s}$)

*此为标准品最低泄露率，我们可以按需求提供更低泄露率的装置，这取决于客户提供的详细规格（测试方法，测试温度和测试压力）以及客户所提供样品的品质（即密封面表面处理情况，粗糙度和尺寸允许公差）。

操作方式:

- 1、用手握住快速密封接头滑套，对准测试管口；
- 2、向前推动快速密封接头外套直到推不动为止；
- 3、FLTC 快速密封接头就此连接上。

规格尺寸 (mm) :



外形尺寸	A*	B	D	D1	L	A/F
1	6-7.9	G1/8"	22.0	14.0	74.0	13.0
2	8-10.9	G1/8"	25.0	17.0	75.0	15.0
3	11-14.9	G1/4"	30.0	22.0	74.0	19.0
4	15-19.9	G3/8"	35.0	27.0	79.0	24.0
5	20-24.9	G1/2"	40.0	30.0	79.0	27.0
6	25-29.9	G3/4"	45.0	33.0	90.0	30.0
7	30-35.9	G3/4"	50.0	37.0	90.0	32.0
8	36-39.9	G3/4"	55.0	40.0	90.0	36.0
9	40-46.9	G1"	60.0	46.0	90.0	41.0
10	47-52	G1 1/4"	70.0	55.0	119.0	50.0

规格尺寸以 mm 来表示 *是指夹紧直径，其它外形尺寸可按需提供。

WBA 系列快速密封接头



WBA 系列快速密封接头，用于对直管，软管和外螺纹部件的压力和气密性测试。它利用弹性密封的原理，可密封圆形或粗糙的表面，也可以适用于较大公差范围的测试件。气动驱动可应用于自动化测试。

WBA 系列快速密封接头不会对测试件产生轴向力或侧向力。特殊的双位快速密封接头可按需提供，用来密封两个距离很近的端口（见附图 1，特殊类型）；以及专门密封橡胶及其他材质软管的特殊快速密封接头（见附图 2）

WBA 系列快速密封接头技术参数

工作压力：

入口 B：从真空至最高 35bar，其他压力范围可按需提供。当应用在受压环境下时，WBA 系列快速密封接头必须被一个固定装置所固定，仅对于真空应用环境下，不需要固定装置，对工作压力在 10bar 以上的情况来说，推荐用聚氨酯（urethane）密封件，控制压力必须相应地增加，比如说使用一个控制压力的调压器。

操作压力:

入口 P: 4 至 12bar 洁净压缩空气, 带控制压力的调压器, 液压达 42bar。

设计:

壳体, 活塞和垫圈为铝质合金。

密封件:

主密封件和 O 形圈采用丁腈橡胶 (NBR) 材质。

可选用聚氨酯 (Urethane) 密封件用于磨损较大的应用环境。

泄露率:

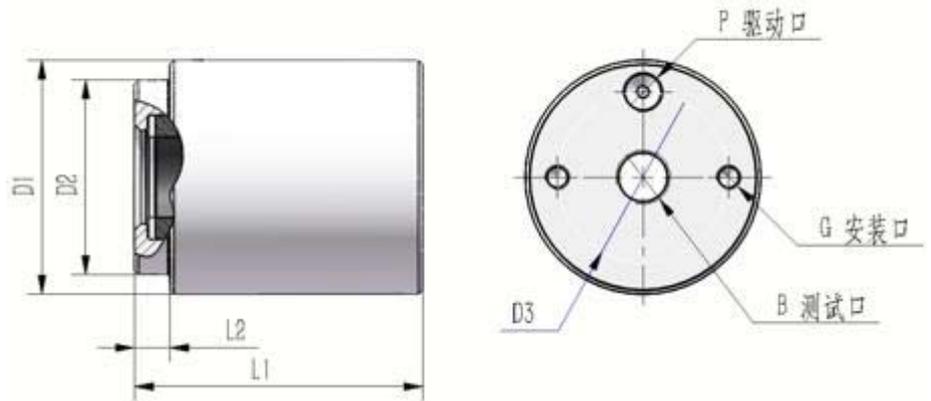
$10^{-3}\text{mbar}\times\text{l/s}$ ($10^{-4}\text{Pa}\times\text{m}^3/\text{s}$)

*此为标准品最低泄漏率, 我们可以按需求提供更低泄漏率的装置, 这取决于客户提供的详细规格 (测试方法, 测试温度和测试压力) 以及客户所提供样品的品质 (即密封面表面处理情况, 粗糙度和尺寸允许公差)。

使用步骤:

- 1、用固定夹具将快速密封接头固定好; 将测试件插入快速密封接头, 施加控制气源, 快速密封接头密封连接完成, 施加测试压力。
- 2、断开连接时, 先释放测试压, 后释放控制压。将快速密封接头移开。

规格尺寸 (mm) :



外形尺寸	测试口 B	驱动口 P	安装口 G	D1	D2	D3	L1	L2
001*	G1/8"	M5	M3	21.3	---	16.0	43.7	---
01	G1/8"	M5	M5	37.8	32.5	27.9	52.1	9.5
1	G1/4"	G1/8"	M6	56.4	46.9	41.1	69.1	9.6
2	G1/2"	G1/8"	M6	79.0	68.8	63.5	88.9	14.5
3	G1"	G1/8"	M6	107.4	91.0	82.5	113.8	29.5
4	G1 1/2"	G1/8"	M6	139.2	122.0	108.0	116.8	27.7
5	G2"	G1/8"	M10	177.3	161.8	139.7	116.8	35.3
6	G2 1/2"	G1/8"	M10	190.0	174.5	155.4	126.2	35.3

规格尺寸以 mm 来表示

"*"代表外形尺寸 001, 'P' 是位于快速密封接头直径上方, 而不是在它的表面上。

WBA 系列快速密封接头明细.

外形尺寸	密封范围 A (mm)	Lmin* (mm)	WBA 型零件号 包括: 测试快速密封接头和密封套件	堵头零件号 包括: 封堵快速密封接头和密封套件	密封件号	更换密封件零件号 密封更换件
001	0.80-1.30	4.0	WBA001-0050	WBA001-0050 P	1	WBA001-0050NBR
001	1.30-1.80	4.0	WBA001-001	WBA001-001 P	1	WBA001-001NBR
001	1.80-2.30	4.0	WBA001-002	WBA001-002 P	1	WBA001-002NBR
001	2.30-2.80	4.0	WBA001-003	WBA001-003 P	1	WBA001-003NBR
001	2.80-3.30	4.0	WBA001-004	WBA001-004 P	1	WBA001-004NBR
01	2.50-3.50	14.7	WBA01-01	WBA01-01 P	1	WBA01-01NBR
01	3.50-4.50	14.7	WBA01-02	WBA01-02 P	1	WBA01-02NBR
01	4.50-5.50	14.7	WBA01-03	WBA01-03 P	1	WBA01-03NBR
01	5.50-6.50	14.7	WBA01-04	WBA01-04 P	1	WBA01-04NBR
01	6.50-7.50	14.7	WBA01-05	WBA01-05 P	1	WBA01-05NBR
01	7.50-8.50	14.7	WBA01-06	WBA01-06 P	1	WBA01-06NBR

01	8.50-9.50	14.7	WBA01-07	WBA01-07 P	1	WBA01-07NBR
01	9.50-10.50	14.7	WBA01-08	WBA01-08 P	1	WBA01-08NBR
01	10.50-11.50	14.7	WBA01-09	WBA01-09 P	1	WBA01-09NBR
1	11.0-12.0	15.5	WBA1-11	WBA1-11 P	1	WBA1-11NBR
1	12.0-13.0	15.5	WBA1-12	WBA1-12 P	1	WBA1-12NBR
1	13.0-14.0	15.5	WBA1-13	WBA1-13 P	1	WBA1-13 NBR
1	14.0-15.0	15.5	WBA1-14	WBA1-14 P	1	WBA1-14 NBR
1	15.0-16.0	15.5	WBA1-15	WBA1-15 P	1	WBA1-15 NBR
1	16.0-17.0	15.5	WBA1-16	WBA1-16 P	1	WBA1-16 NBR
1	17.0-18.0	15.5	WBA1-17	WBA1-17 P	1	WBA1-17 NBR
1	18.0-19.0	15.5	WBA1-18	WBA1-18 P	1	WBA1-18 NBR
1	19.0-20.0	15.5	WBA1-19	WBA1-19 P	1	WBA1-19 NBR
2	20.0-21.5	26.9	WBA2-21	WBA2-21 P	2	WBA2-21 NBR
2	21.5-23.0	26.9	WBA2-22	WBA2-22 P	2	WBA2-22 NBR
2	23.0-24.5	26.9	WBA2-23	WBA2-23 P	2	WBA2-23 NBR
2	24.5-26.0	26.9	WBA2-24	WBA2-24 P	2	WBA2-24 NBR
2	26.0-27.5	26.9	WBA2-25	WBA2-25 P	2	WBA2-25 NBR
2	27.5-29.0	26.9	WBA2-26	WBA2-26 P	2	WBA2-26 NBR
2	30.5-32.0	26.9	WBA2-27	WBA2-27 P	2	WBA2-27 NBR
2	33.5-35.0	26.9	WBA2-28	WBA2-28 P	2	WBA2-28 NBR
2	35.5-37.0	26.9	WBA2-29	WBA2-29 P	2	WBA2-29 NBR
3	38.0-40.0	41.7	WBA3-31	WBA3-31 P	3	WBA3-31 NBR
3	40.0-42.0	41.7	WBA3-32	WBA3-32 P	3	WBA3-32 NBR
3	42.0-44.0	41.7	WBA3-33	WBA3-33 P	3	WBA3-33 NBR
3	44.0-46.0	41.7	WBA3-34	WBA3-34 P	3	WBA3-34 NBR
3	46.0-48.0	41.7	WBA3-35	WBA3-35 P	3	WBA3-35 NBR
3	48.0-50.0	41.7	WBA3-36	WBA3-36 P	3	WBA3-36 NBR
4	50.0-52.0	41.7	WBA4-41	WBA4-41 P	3	WBA4-41 NBR
4	52.0-54.0	41.7	WBA4-42	WBA4-42 P	3	WBA4-42 NBR
4	54.0-56.0	41.7	WBA4-43	WBA4-43 P	3	WBA4-43 NBR
4	56.0-58.0	41.7	WBA4-44	WBA4-44 P	3	WBA4-44 NBR
4	58.0-60.0	41.7	WBA4-45	WBA4-45 P	3	WBA4-45 NBR
4	60.0-62.0	41.7	WBA4-46	WBA4-46 P	3	WBA4-46 NBR
4	62.0-64.0	41.7	WBA4-47	WBA4-47 P	3	WBA4-47 NBR
4	64.0-66.0	41.7	WBA4-48	WBA4-48 P	3	WBA4-48 NBR
5	66.0-68.0	41.7	WBA4-49	WBA4-49 P	3	WBA4-49 NBR
5	68.0-70.0	41.7	WBA5-51	WBA5-51 P	3	WBA5-51 NBR
5	70.0-72.0	41.7	WBA5-52	WBA5-52 P	3	WBA5-52 NBR
5	72.0-74.0	41.7	WBA5-53	WBA5-53 P	3	WBA5-53 NBR
5	74.0-76.0	41.7	WBA5-54	WBA5-54 P	3	WBA5-54 NBR
5	76.0-78.0	41.7	WBA5-55	WBA5-55 P	3	WBA5-55 NBR

NKA 系列快速密封接头



NKA 系列快速密封接头, 用于对直管, 钻孔和内螺纹部件的压力与气密测试。它利用橡胶密封件弹性密封的原理, 可密封圆形与粗糙的表面并适应较大公差的测试件, 气动驱动可应用于自动化测试; 该快速密封接头利用密封件和测试件表面之间的摩擦力连接, 因此快速密封接头密封件和被测件密封面不能沾水或其它润滑物质, 该快速密封接头不会对测试件施加轴向力和侧向力, 特殊的双位快速密封接头可按需提供, 用来密封彼此间距很近的两个端口 (见附 1 图, 特殊类型), 轴加长的 NKA 系列快速密封接头也可更具实际需求提供 (见附 2 图, 特殊类型)。

NKA 系列的技术参数

工作压力:

入口 B: 从真空至最高 9bar, 其他压力范围可按需提供, 当应用在受压环境时, NKA 系列快速密封接头必须由一个固定装置来固定好, 仅对于真空应用环境下, 不需要固定装置。

操作压力:

入口 P: 4 至 12bar 洁净压缩空气。

设计

壳体, 活塞和垫圈为铝质合金。

密封件:

主密封使用丁腈橡胶/氯丁二烯材质的 O 型圈。

可选用聚氨酯 (Urethane) 密封件用于磨损较大的应用环境。

泄露率:

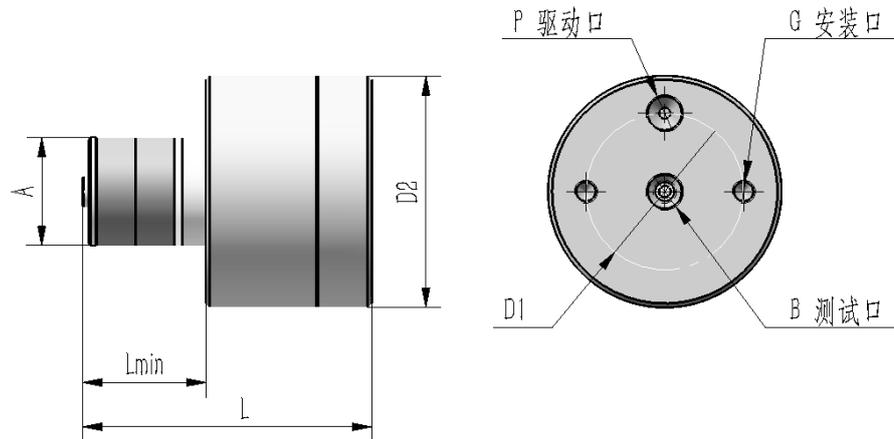
$10^{-3}\text{mbar}\times\text{l/s}$ ($10^{-4}\text{Pa}\times\text{m}^3/\text{s}$)

*此为标准品最低泄漏率, 我们可以按需求提供更低泄漏率的装置, 这取决于客户提供的详细规格 (测试方法, 测试温度和测试压力) 以及客户所提供样品的品质 (即密封面表面处理情况, 粗糙度和尺寸允许公差)。

使用步骤:

- 1、用固定夹具将快速密封接头固定好, 将 NKA 快速密封接头插到测试件内, 施加控制气源, 快速密封接头就此连接上, 施加测试气源;
- 2、断开连接时, 总是先释放测试压力; 释放控制压力, 将快速密封接头移开。

规格尺寸 (mm)



外形尺寸	入口 B1	驱动口 P1	安装口 G	ΦD2	ΦD1	L	Lmin
01	M5	M5	M5	31.8	20.2	55.1	22.0
1	G1/8"	G1/8"	M6	39.9	25.9	64.7	22.0
2	G1/8"	G1/8"	M6	39.9	25.9	64.7	22.0
3	G1/8"	G1/8"	M6	60.0	40.6	77.5	34.8
4	G1/8"	G1/8"	M6	60.0	40.6	77.5	34.8
5	G1/2"	G1/8"	M6	88.6	58.7	93.5	48.0
6	G1/2"	G1/8"	M6	88.6	58.7	93.5	48.0
7	G3/4"	G1/8"	M6	106.0	76.2	108.2	62.7
8	G3/4"	G1/8"	M6	106.0	76.2	108.2	62.7

标准 NKA 系列快速密封接头明细

外形尺寸	密封范围 A (mm)	Lmin* (mm)	NKA 型零件号	NKA 型封堵零件号	密封件号	更换密封件零件号
01	7.7-8.3	12.2	NKA01-0300	NKA01-0300 P	1	NKA01-0300 NBR
01	8.4-10.0	13.4	NKA01-01	NKA01-01 P	1	NKA01-01 NBR
1	10.0-11.0	15.0	NKA1-11	NKA1-11 P	1	NKA1-11 NBR
1	11.0-12.0	15.0	NKA1-12	NKA1-12 P	1	NKA1-12 NBR
1	12.0-13.0	15.0	NKA1-13	NKA1-13 P	1	NKA1-13 NBR
1	13.0-14.0	15.0	NKA1-14	NKA1-14 P	1	NKA1-14 NBR
1	14.0-15.0	15.0	NKA1-15	NKA1-15 P	1	NKA1-15 NBR
1	15.0-16.0	15.0	NKA1-16	NKA1-16 P	1	NKA1-16 NBR
2	16.0-17.0	15.0	NKA2-21	NKA2-21 P	1	NKA2-21 NBR
2	17.0-18.0	15.0	NKA2-22	NKA2-22 P	1	NKA2-22 NBR
2	18.0-19.0	15.0	NKA2-23	NKA2-23 P	1	NKA2-23 NBR

2	19.0-20.0	15.0	NKA2-24	NKA2-24 P	1	NKA2-24 NBR
2	20.0-21.0	15.0	NKA2-25	NKA2-25 P	1	NKA2-25 NBR
2	21.0-22.0	15.0	NKA2-26	NKA2-26 P	1	NKA2-26 NBR
3	22.0-23.5	27.8	NKA3-31	NKA3-31 P	2	NKA3-31 NBR
3	23.5-25.0	27.8	NKA3-32	NKA3-32 P	2	NKA3-32 NBR
3	25.0-26.5	27.8	NKA3-33	NKA3-33 P	2	NKA3-33 NBR
3	26.5-28.0	27.8	NKA3-34	NKA3-34 P	2	NKA3-34 NBR
4	28.0-30.0	27.8	NKA4-41	NKA4-41P	2	NKA4-41 NBR
4	30.0-32.0	27.8	NKA4-42	NKA4-42P	2	NKA4-42 NBR
4	32.0-34.0	27.8	NKA4-43	NKA4-43P	2	NKA4-43 NBR
4	34.0-36.0	27.8	NKA4-44	NKA4-44P	2	NKA4-44 NBR
5	36.0-38.0	40.9	NKA5-51	NKA5-51 P	3	NKA5-51 NBR
5	38.0-40.0	40.9	NKA5-52	NKA5-52 P	3	NKA5-52 NBR
5	40.0-42.0	40.9	NKA5-53	NKA5-53 P	3	NKA5-53 NBR
5	42.0-44.0	40.9	NKA5-54	NKA5-54 P	3	NKA5-54 NBR
6	44.0-46.0	41.4	NKA6-61	NKA6-61P	3	NKA6-61NBR
6	46.0-48.0	41.4	NKA6-62	NKA6-62P	3	NKA6-62 NBR
6	48.0-50.0	41.4	NKA6-63	NKA6-63P	3	NKA6-63 NBR
6	50.0-52.0	41.4	NKA6-64	NKA6-64P	3	NKA6-64 NBR
6	52.0-56.0	41.4	NKA6-65	NKA6-65P	3	NKA6-65 NBR
7	56.0-59.0	41.4	NKA7-71	NKA7-71 P	3	NKA7-71 NBR
7	59.0-62.0	41.4	NKA7-72	NKA7-72 P	3	NKA7-72 NBR
7	62.0-65.0	41.4	NKA7-73	NKA7-73 P	3	NKA7-73 NBR
8	65.0-69.0	41.4	NKA8-81	NKA8-81 P	3	NKA8-81 NBR
8	69.0-72.0	41.4	NKA8-82	NKA8-82 P	3	NKA8-82 NBR
8	72.0-75.0	41.4	NKA8-83	NKA8-83 P	3	NKA8-83 NBR
8	75.0-78.0	41.4	NKA8-84	NKA8-84 P	3	NKA8-84 NBR

NKA 系列快速密封接头的应用

泄漏测试：压力，水下，氦气测试。

其他应用：加注，压力和功能测试以及冲洗等等。

部件：容器、塑料容器、医疗部件、阀门、泵、过滤器、压力容器及管路连接等。

用心服务 追求品质



苏州祺汀泰科技有限公司
苏州市高新区狮山路金狮大厦7I-1025

苏州市工业园区东旺路8号8-502

13063832232

祺汀泰科技有限公司银川办事处
宁夏回族自治区银川市宁东枣泉路泰仪机电
18609515067

祺汀泰科技深圳办事处
深圳市龙华区大浪街道华昌路241号B幢621
18823729361

祺汀泰科技有限公司上海办事处
上海市松江区九亭镇奥林匹克家园10栋1008
18818658757