

G80 内螺纹快速连接器

一站式连接方案

瞬时 | 便捷 | 标准 | 优质 |

G80 系列连接器是一款针对内螺纹的连接器，广泛适用于封堵和连接各种螺纹孔，如汽车零配件高压测试，气密性测试，新能源电机控制器的壳体封堵等。驱动方式多样，适用于各种手动，气动场合。



内螺纹连接方案

- * 端面密封圈，易于更换
- * 手柄压杆操作，简单
- * 驱动方式多样化，适用不同场景
- * 颈部长度定制，避免干涉

G80 系列快速连接器的特性

1, 驱动模块化

提供气动，按钮阀，压杆三种操作方式，满足各种应用场合要求

2, O 型圈密封

简单可靠，易于更换，维护成本低，O 圈材料可选，适应不同流体应用

3, 316 不锈钢结构

力学性能优秀，坚固，耐磨，能极大延长接头使用寿命

4, 颈部长度可选

常见型号颈部提供三种不同长度，满足避位需求，防止体积干涉

5, 维护标准化

内部结构模块化，一体更换，维修简单

部分型号展示



把手驱动



按钮驱动



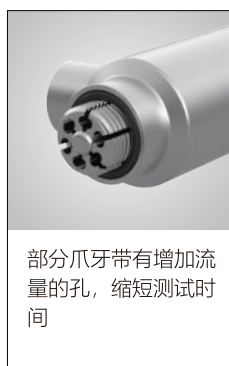
气压驱动

G80 内螺纹快速连接器

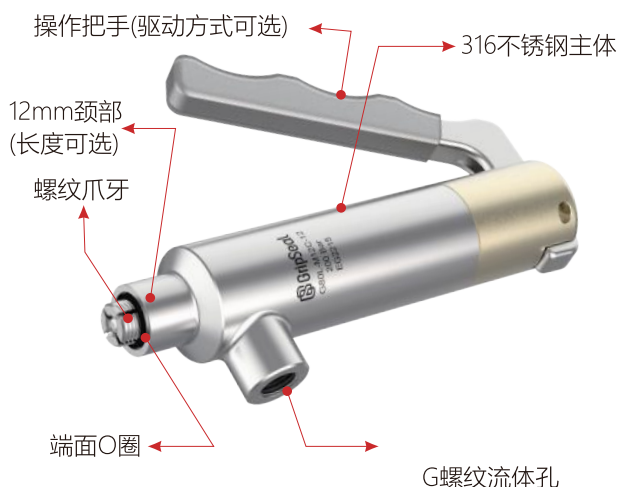
一站式连接方案

瞬时 | 便捷 | 标准 | 优质 |

G80 快速连接器的优点与特点



G80 快速连接器的规格与参数



最大操作压力	从真空到350 Bar
密封范围	请参见相关选型表
最小螺纹孔深	请参见相关选型表
流量接口	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
主体材料	316 不锈钢
主密封圈	丁腈橡胶
内部密封圈	丁腈橡胶 / 氟橡胶
操作温度	-20℃至120℃

G80 操作演示



第一步：压下手柄



第二步：插入螺纹孔



第三步：松开手柄，完成连接

G80 内螺纹快速连接器

一站式连接方案

瞬时 | 便捷 | 标准 | 优质 |

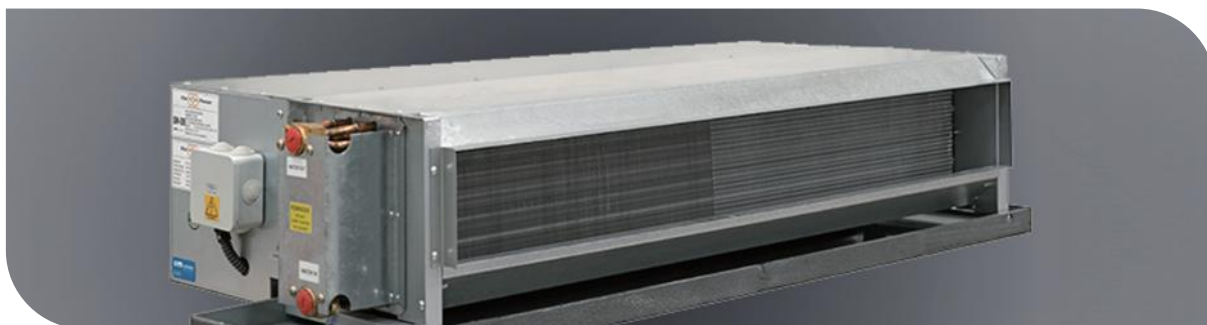
应用案例



制动卡钳



电机控制器外壳



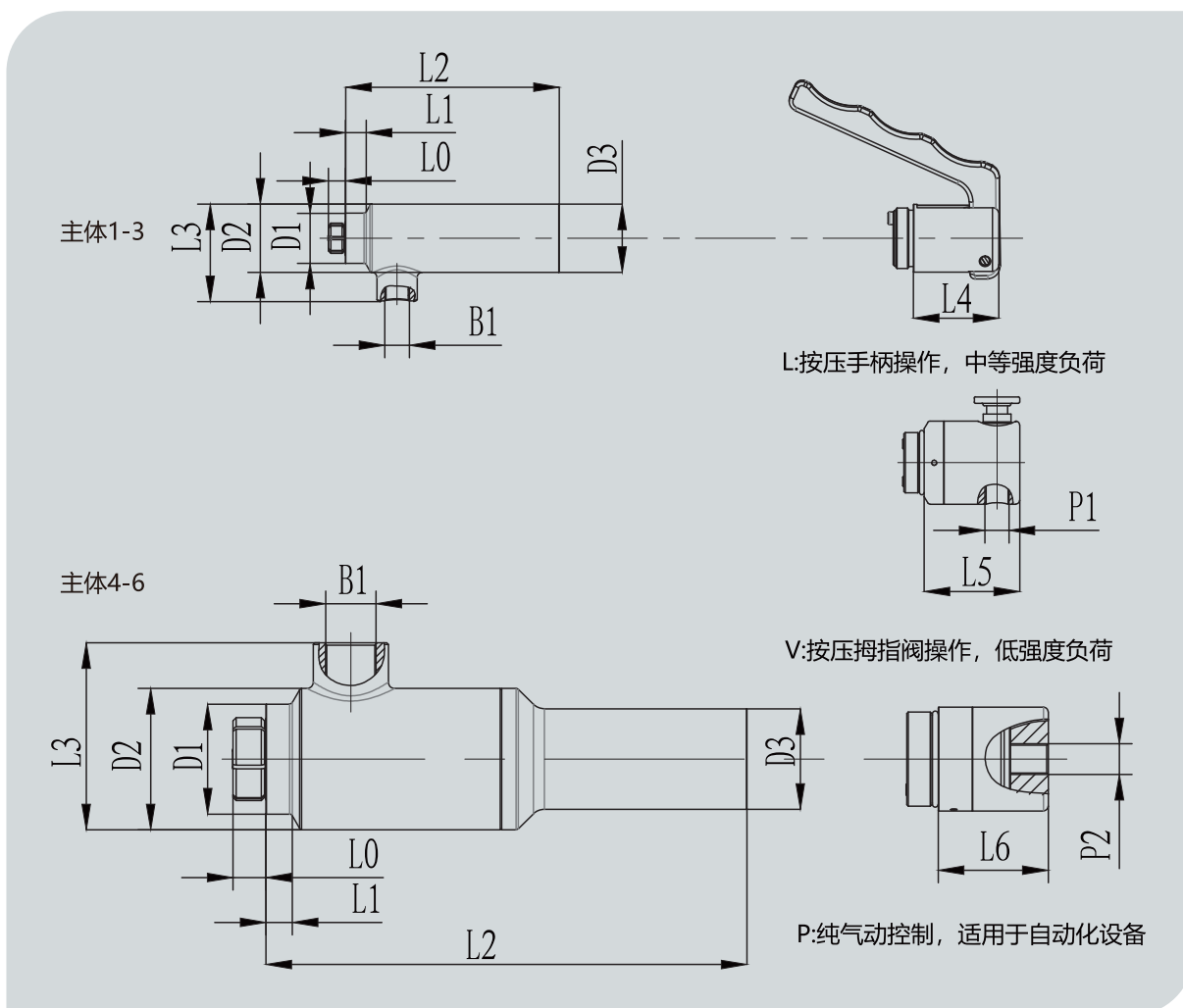
空调行业

G80 内螺纹快速连接器

一站式连接方案

瞬时 | 便捷 | 标准 | 优质 |

驱动方式模块化，手柄驱动G80L，气压驱动G80P，按钮驱动G80V。可互相替换，减少改造成本，并提供定制化服务。



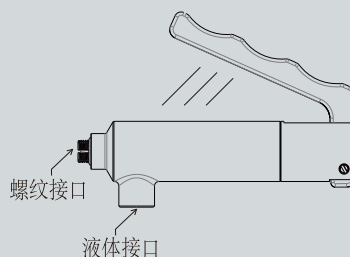
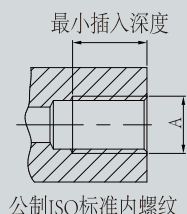
主体编号	B1(媒体口)	D1	D2	D3	L0	L1	L2	L3	L4	L5	L6
1	G1/8"	16	27	27	7	6.5	85	38.5	34	38	32
1A	G1/8"	16	27	27	7	12.5	90	38.5	34	38	32
1B	G1/8"	16	27	27	7	25.5	105	38.5	34	38	32
2	G1/8"	20	27	27	7.5	6.5	85	38.5	34	38	32
2A	G1/8"	20	27	27	7.5	12.5	90	38.5	34	38	32
2B	G1/8"	20	27	27	7.5	25.5	110	38.5	34	38	32
3	G1/4"	25	32	32	10	9.5	100	46	35	41	35
4	G1/4"	30	38	32	11.5	8.5	123	54	35	41	35
5	G3/8"	35	45	32	12	7.5	153	60	35	41	35
6	G3/8"	40	50	32	12	7.5	153	67	35	41	35

单位: mm

G80 内螺纹快速连接器

一站式连接方案

瞬时 | 便捷 | 标准 | 优质 |



G80公制M螺纹规格表

产品型号	内螺纹尺寸A	主体编号	最小插入深度	流体螺纹孔	最大承压	主体材料	密封圈材质	密封圈型号
G80L-M8C	M8x1.0	1	7	G 1/8	200 Bar	316不锈钢	丁腈橡胶	SG80M10
G80L-M8D	M8x1.25	1						
G80L-M10C	M10 x 1.0	1						
G80L-M10D	M10 x 1.25	1						
G80L-M10E	M10 x 1.5	1						
G80L-M10C-12	M10 x 1.0	1A*						
G80L-M10D-12	M10 x 1.25	1A						
G80L-M10E-12	M10 x 1.5	1A						
G80L-M10C-25	M10 x 1.0	1B*						
G80L-M10D-25	M10 x 1.25	1B						
G80L-M10E-25	M10 x 1.5	1B						
G80L-M12C	M12 x 1.0	2	7.5	G 1/8				SG80M12
G80L-M12D	M12 x 1.25	2						
G80L-M12E	M12 x 1.5	2						
G80L-M12C-12	M12 x 1.0	2A*						
G80L-M12D-12	M12 x 1.25	2A						
G80L-M12E-12	M12 x 1.5	2A						
G80L-M12C-25	M12 x 1.0	2B*						
G80L-M12D-25	M12 x 1.25	2B						
G80L-M12E-25	M12 x 1.5	2B						
G80L-M14C	M14x1.0	2			10	G 1/4	SG80M14	
G80L-M14D	M14x1.25	2						
G80L-M14E	M14x1.5	2						
G80L-M16B	M16x0.8	3						
G80L-M16C	M16x1.0	3						
G80L-M16E	M16x1.5	3						
G80L-M18E	M18x1.5	3						
G80L-M20E	M20x1.5	4	11.5	G 1/4				SG80M16
G80L-M22E	M22x1.5	4						
G80L-M24E	M24x1.5	5	12	G 3/8				SG80M18
G80L-M26E	M26x1.5	5						
G80L-M27F	M27x2.0	5	12	G 3/8	SG80M20			
G80L-M28E	M28x1.5	6						
G80L-M30E	M30x1.5	6						
G80L-M33F	M33x2.0	6						

1. 其它螺纹规格可以联系定制，最大2英寸。

2. 1A 2A 主体颈部长12.5mm。

3. 1B 2B 主体颈部长25.5mm，适用于一些有位置限制的情况。

G80 内螺纹快速连接器

一站式连接方案

瞬时 | 便捷 | 标准 | 优质 |

G80管螺纹规格表

产品型号	内螺纹尺寸A	主体编号	最小插入深度	流体螺纹孔	最大承压	主体材料	密封圈材质	密封圈型号
G80L-G01	G1/8"	1	7	G 1/8	200 Bar	316不锈钢	丁腈橡胶	SG8001
G80L-G02	G1/4"	2	7.5					SG8002
G80L-G03	G3/8"	3	10	G 1/4				SG8003
G80L-G04	G1/2"	4	11.5					SG8004
G80L-G06	G3/4"	5	12	G 3/8				SG8006
G80L-G08	G1"	6	12					SG8008

G80锥管螺纹规格表

产品型号	内螺纹尺寸A	主体编号	最小插入深度	流体螺纹孔	最大承压	主体材料	密封圈材质	密封圈型号
G80L-R01	R1/8" (BSPT)	1	7	G 1/8	200 Bar	316不锈钢	丁腈橡胶	SG8001
G80L-R02	R1/4" (BSPT)	2	7.5					SG8002
G80L-R03	R3/8" (BSPT)	3	10	G 1/4				SG8003
G80L-R04	R1/2" (BSPT)	4	11.5					SG8004
G80L-R06	R3/4" (BSPT)	5	12	G 3/8				SG8006
G80L-R08	R1" (BSPT)	6	12					SG8008

G80美标锥管螺纹--NPT规格表

产品型号	内螺纹尺寸A	主体编号	最小插入深度	流体螺纹孔	最大承压	主体材料	密封圈材质	密封圈型号
G80L-N01	NPT1/8"	1	7	G 1/8	200 Bar	316不锈钢	丁腈橡胶	SG8001
G80L-N02	NPT1/4"	2	7.5					SG8002
G80L-N03	NPT3/8"	3	10	G 1/4				SG8003
G80L-N04	NPT1/2"	4	11.5					SG8004
G80L-N06	NPT3/4"	5	12	G 3/8				SG8006
G80L-N08	NPT1"	6	12					SG8008

G80美标细牙螺纹--UNF规格表

产品型号	内螺纹尺寸A	主体编号	最小插入深度	流体螺纹孔	最大承压	主体材料	密封圈材质	密封圈型号
G80L-U02	UNF5/16-24	1	7	G 1/8	200 Bar	316不锈钢	丁腈橡胶	SG80UN02
G80L-U03	UNF3/8-24	1	7					SG80UN03
G80L-U04	UNF7/16-20	2	7.5					SG80UN04
G80L-U05	UNF1/2-20	2	7.5					SG80UN05
G80L-U06	UNF9/16-18	2	7.5					SG80UN06
G80L-U08	UNF3/4-16	4	11.5	G 1/4				SG80UN08
G80L-U10	UNF 7/8-14	4	11.5					SG80UN10
G80L-U12	UNF 1-1/16-12	5	12	G 3/8				SG80UN12
G80L-U14	UNF1-3/16-12	6	12					SG80UN14
G80L-U16	UNF 1-5/16-12	6	12					SG80UN16

注意：G80后面字母代表的是连接器的驱动形式：

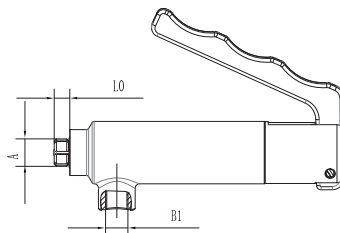
G80L代表手柄式操作，G80V代表按钮式操作，G80P代表气压驱动式操作。

驱动G80V和G80P都需要连接驱动气管，驱动气压 4-6Bar。

G80 内螺纹快速连接器

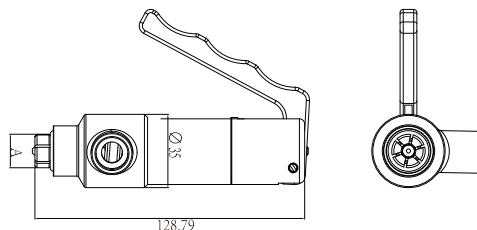
一站式连接方案

瞬时 | 便捷 | 标准 | 优质 |



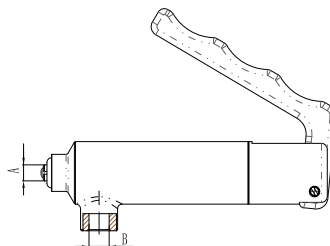
G80H液压行业高压版本

产品型号	尺寸A	主体编号	最小插入深度	流体螺纹孔	最大承压	主体材料	密封圈材质	密封圈型号
G80HL-G01	G1/8	1	12	G1/8"	350 Bar	316不锈钢	丁腈橡胶	SG80G01
G80HL-G01-12	G1/8	1A	12	G1/8"				SG80G01
G80HL-G02	G1/4	2	7.5	G1/8"				SG80G02
G80HL-G02-12	G1/4	2A	13	G1/8"				SG80G02
G80HL-G03	G3/8	3	8	G1/4"				SG80G03
G80HL-M10C	M10x1.0	1	12	G1/8"				SG80M10
G80HL-M10C-12	M10x1.0	1A	12	G1/8"				SG80M10
G80HL-M14E	M14x1.5	2	7.5	G1/8"				SG80M14
G80HL-M16E	M16x1.5	3	10	G1/4"				SG80M16
G80HL-M18E	M18x1.5	3	10	G1/4"				SG80M18
G80HL-M20E	M20x1.5	4	11.5	G1/4"				SG80M20
G80HL-M22E	M22x1.5	4	11.5	G1/4"				SG80M22
G80HL-M27F	M27x2.0	5	12	G3/8"				SG80M27



G80S短款低压版本

产品型号	尺寸A	主体编号	最小插入深度	流体螺纹孔	最大承压	主体材料	密封圈材质	密封圈型号
G80L-M16ES	M16*1.5	3S	10	G3/8"	50 Bar	316不锈钢	丁腈橡胶	SG80M16
G80L-M18ES	M18*1.5	3S	10	G3/8"				SG80M18
G80L-G03S	G3/8"	3S	10	G3/8"				SG80G03
G80L-R03S	R3/8"	3S	10	G3/8"				SG80R03



G80L—T薄壁孔连接器

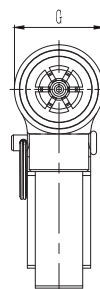
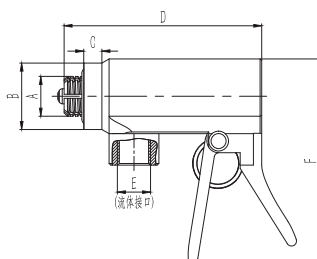
产品型号	尺寸A	主体编号	薄壁板厚度范围	流体螺纹孔	最大耐压	主体材料	密封圈型号
G80L-T065	6.5	1	0.5-4	G1/8	10Bar	不锈钢	SG80T065
G80L-T065-H040	6.5	1	0.5-4	G1/8			SG80T065
G80L-T090	9	1	0.5-4	G1/8			SG80T090
G80L-T10-12	10	1A	0.5-4	G1/8			SG80T10
G80L-T105-12	10.5	1A	0.5-4	G1/8			SG80T105

1、1A 2A主体颈部加长12.5
2、1B 2B主体颈部加长25.5

G80N 迷你款内螺纹快速连接器

一站式连接方案

瞬时 | 便捷 | 标准 | 优质 | 体积小巧 |



G80NL迷你款低压版本——公制ISO标准螺纹（M螺纹）

产品型号	尺寸A	主体编号	最小插入深度	尺寸B	尺寸C	尺寸D	尺寸E	尺寸F	尺寸G	最大耐压	主体材料	密封圈型号
G80NL-M10C	M10X1.0	1NL	7	16	6	58.5	G1/8	58	18.2	50Bar	不锈钢	SG80NLM10
G80NL-M10D	M10X1.25	1NL	7	16	6	58.5	G1/8	58	18.2			
G80NL-M10E	M10X1.5	1NL	7	16	6	58.5	G1/8	58	18.2			
G80NL-M10C-12	M10X1.0	1NLA	6	16	18.5	71	G1/8	58	18.2			
G80NL-M10D-12	M10X1.25	1NLA	6	16	18.5	71	G1/8	58	18.2			
G80NL-M10E-12	M10X1.5	1NLA	6	16	18.5	71	G1/8	58	18.2			
G80NL-M10C-25	M10X1.0	1NLB	6	16	31.5	84	G1/8	58	18.2			
G80NL-M10D-25	M10X1.25	1NLB	6	16	31.5	84	G1/8	58	18.2			
G80NL-M10E-25	M10X1.5	1NLB	6	16	31.5	84	G1/8	58	18.2			
G80NL-M12C	M12X1.0	2NL	8	20	6	60.5	G1/8	60	22.5			SG80NLM12
G80NL-M12D	M12X1.25	2NL	8	20	6	60.5	G1/8	60	22.5			
G80NL-M12E	M12X1.5	2NL	8	20	6	60.5	G1/8	60	22.5			
G80NL-M12C-12	M12X1.0	2NLA	8	20	18.5	73	G1/8	60	22.5			
G80NL-M12D-12	M12X1.25	2NLA	8	20	18.5	73	G1/8	60	22.5			
G80NL-M12E-12	M12X1.5	2NLA	8	20	18.5	73	G1/8	60	22.5			
G80NL-M12C-25	M12X1.0	2NLB	8	20	31.5	86	G1/8	60	22.5			
G80NL-M12D-25	M12X1.25	2NLB	8	20	31.5	86	G1/8	60	22.5			
G80NL-M12E-25	M12X1.5	2NLB	8	20	31.5	86	G1/8	60	22.5			
G80NL-M14E	M14X1.5	2NL	8	20	6	60.5	G1/8	60	22.5			SG80NLM14
G80NL-M16E	M16X1.5	3NL	8	24	6	65	G1/8	65	27			SG80NLM16
G80NL-M18E	M18X1.5	3NL	8	24	6	65	G1/8	65	27			SG80NLM18
G80NL-M20E	M20X1.5	4NL	11.	29	6.2	70.4	G1/8	71.9	32			SG80NLM20
G80NL-M22E	M22X1.5	4NL	5	29	6.2	70.4	G1/8	71.9	32			SG80NLM22
G80NL-M24E	M24X1.5	5NL	11.	33.	7.5	80.2	G3/8	114.9	40.7			SG80NLM24
G80NL-M24F	M24X2.0	5NL	5	7	7.5	80.2	G3/8	114.9	40.7			SG80NLM24
G80NL-M26E	M26X1.5	5NL	12	33.	7.5	80.2	G3/8	114.9	40.7			SG80NLM26
G80NL-M27F	M27X2.0	5NL	12	7	7.5	80.2	G3/8	114.9	40.7			SG80NLM27

G80N 迷你款内螺纹快速连接器

一站式连接方案

瞬时 | 便捷 | 标准 | 优质 | 体积小巧 |

G80NL迷你款低压版本——管螺纹（G螺纹）

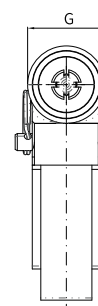
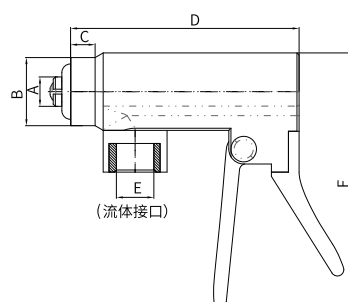
产品型号	尺寸A	主体编号	最小插入深度	尺寸B	尺寸C	尺寸D	尺寸E	尺寸F	尺寸G	最大耐压	主体材料	密封圈型号
G80NL-G01	G1/8"	1NL	7	16	6	58.5	G1/8	58	18.2	50Bar	不锈钢	SG80NL001
G80NL-G02	G1/4"	2NL	8	20	6	60.5	G1/8	60	22.5			SG80NL002
G80NL-G03	G3/8"	3NL	8	24	6	65	G1/8	65	27			SG80NL003
G80NL-G04	G1/2"	4NL	11.5	29	6.2	70.4	G1/8	71.9	32			SG80NL004
G80NL-G06	G3/4"	5NL	12	33.7	7.5	80.2	G3/8	114.9	40.7			SG80NL006

G80NL迷你款低压版本——锥管螺纹(BSPT螺纹)

产品型号	尺寸A	主体编号	最小插入深度	尺寸B	尺寸C	尺寸D	尺寸E	尺寸F	尺寸G	最大耐压	主体材料	密封圈型号
G80NL-R01	R1/8"(BSPT)	1NL	7	16	6	58.5	G1/8	58	18.2	50Bar	不锈钢	SG80NL001
G80NL-R02	R1/4"(BSPT)	2NL	8	20	6	60.5	G1/8	60	22.5			SG80NL002
G80NL-R03	R3/8"(BSPT)	3NL	8	24	6	65	G1/8	65	27			SG80NL003
G80NL-R04	R1/2"(BSPT)	4NL	11.5	29	6.2	70.4	G1/8	71.9	32			SG80NL004
G80NL-R06	R3/4"(BSPT)	5NL	12	33.7	7.5	80.2	G3/8	114.9	40.7			SG80NL006

G80NL迷你款低压版本——美标锥管螺纹(NPT螺纹)

产品型号	尺寸A	主体编号	最小插入深度	尺寸B	尺寸C	尺寸D	尺寸E	尺寸F	尺寸G	最大耐压	主体材料	密封圈型号
G80NL-N01	NPT1/8"	1NL	7	16	6	58.5	G1/8	58	18.2	50Bar	不锈钢	SG80NL001
G80NL-N02	NPT1/4"	2NL	8	20	6	60.5	G1/8	60	22.5			SG80NL002
G80NL-N03	NPT3/8"	3NL	8	24	6	65	G1/8	65	27			SG80NL003
G80NL-N04	NPT1/2"	4NL	11.5	29	6.2	70.4	G1/8	71.9	32			SG80NL004
G80NL-N06	NPT3/4"	5NL	12	33.7	7.5	80.2	G3/8	114.9	40.7			SG80NL006



G80NL—T薄壁孔连接器（迷你版）

产品型号	尺寸A	主体编号	薄壁板厚度范围	尺寸B	尺寸C	尺寸D	尺寸E	尺寸F	尺寸G	最大耐压	主体材料	密封圈型号
G80NL-T065	6.5	1NL	0.5-4	16	6	58.5	G1/8	58	18.2	50Bar	不锈钢	SG80T065
G80NL-T065-H040	6.5	1NL	0.5-4	16	6	58.5	G1/8	58	18.2			SG80T065
G80NL-T090	9	1NL	0.5-4	16	6	58.5	G1/8	58	18.2			SG80T090
G80NL-T10-12	10	1NLA	0.5-4	16	18.5	71	G1/8	58	18.2			SG80T10
G80NL-T105-12	10.5	1NLB	0.5-4	16	18.5	71	G1/8	58	18.2			SG80T105

1、1NLA 2NLB主体颈部加长12.5

2、1NLB 2NLB主体颈部加长25.5