

HAL-LOK

流体连接件专家

- 转换接头
- 卡套式接头



选型手册

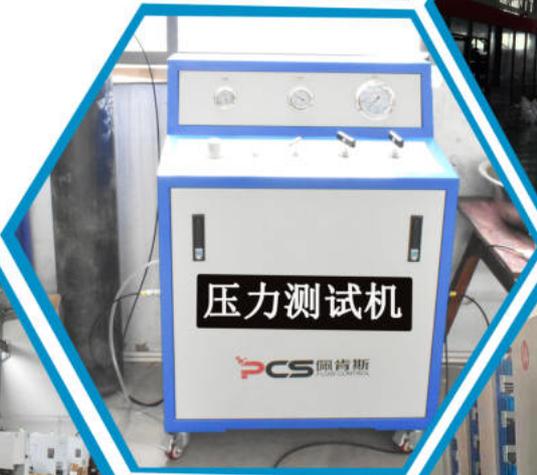
上海浩流机械设备有限公司
Shanghai Haoliu Machinery Equipment Co., LTD

上海浩流机械设备有限公司

工厂信息



精密机床



压力测试机

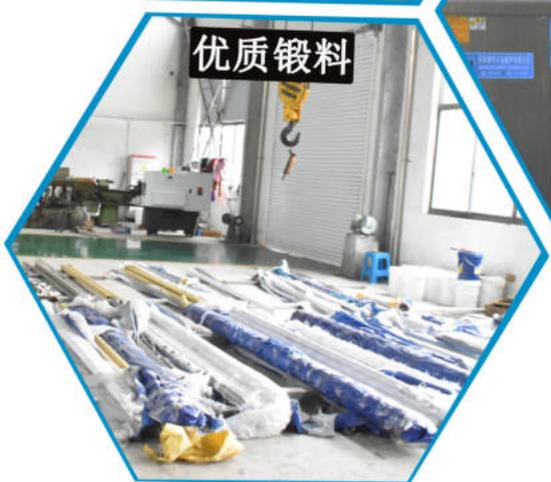
PCS 普肯斯



仓库一角



超声清洗设备



优质锻料

HAL-LOK®

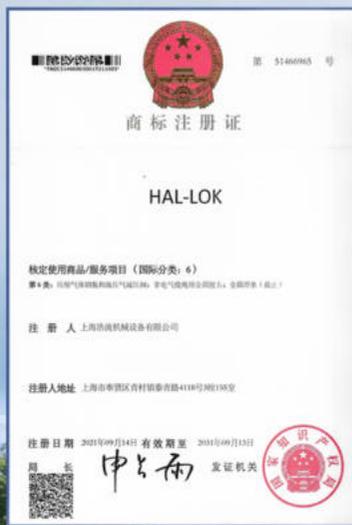
上海浩流机械设备有限公司

公司简介

上海浩流机械设备有限公司：主要生产销售卡套接头、过渡接头、快速接头、不锈钢减压器、隔膜阀、不锈钢球阀、不锈钢针阀、仪表阀组、无缝钢管等管路连接件并提供气体管路工程安装。公司拥有一批高素质工程品质技术人员和经营管理人员，不断引进国内外先进技术经验、生产设备和检测仪器，并致力于成为中国机械行业的领军企业。

产品畅销海内外，可提供单卡套和双卡套等多种卡套形式，并能与国际品牌互换互用，产品广泛应用于石油化工、天然气、冶金、分析仪器、生物制药、造纸、食品、造船、半导体等领域。

我们将团结奋进、精益求精、脚踏实地、持续创新，不断提高公司产品的质量，完善我们的售后服务，为赢得客户的大力支持和赞许而不懈努力。





卡套式
直通等径 P1
直通变径 P2



卡套式
穿板接头 P3
穿板变径 P3



卡套式
NPT
外螺纹接头 P4
(锥形R螺纹)
外螺纹接头 P5
(平行G螺纹)
外螺纹接头 P6
(平行G螺纹)



卡套式
外螺纹
穿板接头 P7



卡套式
外螺纹接头 P7
(卡套转AN接头)



卡套式
管外焊 P8



卡套式
内螺纹接头 P9
(NPT螺纹)
内螺纹接头 P10
(R螺纹、G螺纹)



卡套式
变径接头 P11



卡套式
穿板变径 P11



卡套式
孔口接头 P12



附件
管 帽 P12



附件
堵 头 P12



卡套式
外螺纹
45° 弯头 P13



卡套式
直角弯头 P13



卡套式
公称管外焊 P14
管承插焊



卡套式
内丝弯头 P14



卡套式
外丝弯头 P15
G螺纹弯头 P16



卡套式
等径三通 P17
变径三通 P18



卡套式
外丝三通 P19
(R螺纹、NPT螺纹)



卡套式
外丝三通 P19
(R螺纹、NPT螺纹)



卡套式
外丝三通 P20
(平行G螺纹)



卡套式
内丝三通 P20
(NPT螺纹、R螺纹)



卡套式 P21
内丝三通
(NPT螺纹、R螺纹)



卡套式
四通接头 P21



转换接头 P22
外螺纹光圆接头
(NPT螺纹、R螺纹)



配件
螺母 P23



配件
前卡套 P23



配件
后卡套 P23

- 结构特点 P24
- 安装说明、可检测性 P25



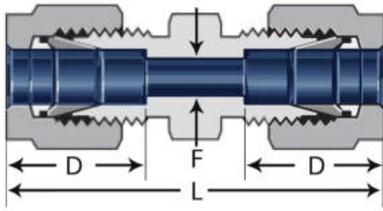
无缝卡套管 P26

	整体式 直通球阀 P27
	整体式 直角球阀 P27
	整体式 三通球阀 P28
	六角体 直通球阀 P28
	分体式 高压球阀 P29
	分体式 高压球阀 P29
	分体式 内丝球阀 P30
	分体式 外丝球阀 P30
	卡套针阀 P31
	外丝针阀 P31
	直角针阀 P32

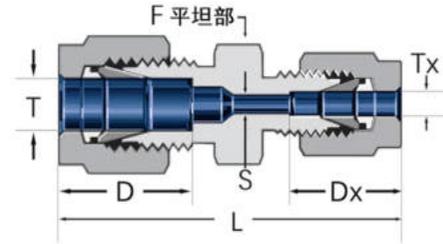
	内丝针阀 P32
	卡套安全阀 P33
	卡套单向阀 P34
	外丝单向阀 P34
	内丝单向阀 P34
	内外丝单向阀 P34
	直通过滤器 P35
	T型过滤器 P35
	阻火器 P36
	一级减压器 P37
	二级减压器 P39

	双极减压器 P41
	中流量减压器 P43
	单侧式 控制面板 P45
	半自动 控制面板 P47
	双侧式特气控制面板 P49
	终端 二级减压阀 P50
	双瓶 手动汇流排 P51
	单瓶 手动汇流排 P52
	汇流管 P53
附件	P54
	高压软管
	膜片阀
	钢瓶接头
	导轨、管夹
	压力表

卡套直通接头



卡套变径直通



管外径 in	型号	尺寸		
		L	D	F
1/8	SKT-2	1.40	0.50	0.09
3/16	SKT-3	1.47	0.54	0.12
1/4	SKT-4	1.61	0.60	0.19
5/16	SKT-5	1.69	0.64	0.25
3/8	SKT-6	1.77	0.66	0.28
1/2	SKT-8	2.02	0.90	0.41
5/8	SKT-10	2.05	0.96	0.50
3/4	SKT-12	2.11		0.62
7/8	SKT-14	2.17	1.02	0.72
1	SKT-16	2.55	1.23	0.88
1 1/8	SKT-18			0.97
1 1/4	SKT-20	3.63	1.62	1.09
1 1/2	SKT-24	4.25	1.97	1.34
2	SKT-32	5.88	2.66	1.81

管外径		型号	尺寸				
T(mm)	Tx(in)		L	D	Dx	S	F
3	1/8	SKT-3M-2	35.2	12.9	12.8	2.4	12
4	1/8	SKT-4M-2	36.5	13.7	12.8	2.4	12
	1/4	SKT-4M-4	39.4		15.3		14
6	1/8	SKT-6M-2	38.5	15.3	12.8	2.4	14
	1/4	SKT-6M-4	41.0		15.3	4.8	14
	5/16	SKT-6M-5	42.3		16.2	4.8	14
	3/8	SKT-6M-6	43.2		16.8	4.8	16
8	1/4	SKT-8M-4	42.3	16.2	15.3	4.8	15
	3/8	SKT-8M-6	44.3		16.9	6.4	16
10	1/8	SKT-10M-2	41.8	17.2	12.8	2.4	18
	1/4	SKT-10M-4	44.5		15.3	4.8	
	5/16	SKT-10M-5	45.1		16.2	6.4	
	3/8	SKT-10M-6	45.9		16.9	7.1	
12	1/4	SKT-12M-4	47.0	22.8	15.3	4.8	22
	5/16	SKT-12M-5	47.8		16.2	6.4	
	3/8	SKT-12M-6	48.4		16.9	7.1	
	1/2	SKT-12M-8	51.2		22.8	9.5	
15	1/2	SKT-15M-8	52.0	24.4	22.8	10.3	24
16	5/8	SKT-16M-10	52.0	24.4	24.4	12.7	24
18	3/4	SKT-18M-12	53.5	24.4	24.4	15.1	27
20	1/2	SKT-20M-8	55.0	26.0	22.8	10.3	30
	1	SKT-20M-16	62.8		31.3	15.9	35
25	1	SKT-25M-16	65.0	31.3	31.3	21.8	35

管外径 mm	型号	尺寸		
		L	D	F
2	SKT-2M	35.6	12.9	1.7
3	SKT-3M	35.3		2.4
4	SKT-4M	37.3	13.7	4.8
6	SKT-6M	41.0	15.3	
8	SKT-8M	43.2	16.2	6.4
10	SKT-10M	46.2	17.2	7.9
12	SKT-12M	51.2	22.8	9.5
14	SKT-14M	52.0	24.4	11.1
15	SKT-15M			11.9
16	SKT-16M			12.7
18	SKT-18M			15.1
20	SKT-20M	55.0	26.0	15.9
22	SKT-22M			18.3
25	SKT-25M	65.0	31.3	21.8
28	SKT-28M	85.0	36.6	
30	SKT-30M	92.7	39.6	26.2
32	SKT-32M	97.3	42.0	28.6
38	SKT-38M	114.0	49.4	33.7
50	SKT-50M	146.0	65.0	45.2

如何订购

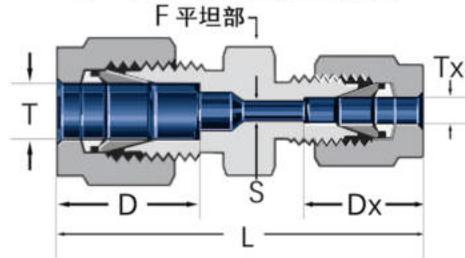
选择一个型号 例：SKT-2

在加一个材料代号 例：SKT-2-SS（不锈钢）

材料名	代号	材料名	代号
不锈钢316	SS	合金C-276	HC
铝	A	黄铜	B
合金20	C20	碳钢	S
合金400/R-405	M	尼龙	NY
合金600	INC	PTFE	T
合金825	825	钛	Ti

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

卡套变径直通

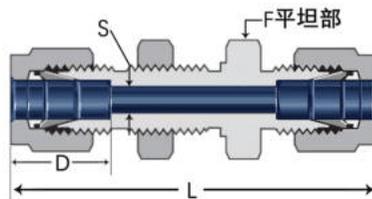


管外径		型号	尺寸			
T(in)	Tx(in)		L	D	Dx	S
1/4	1/8	SKT-4-2	1.52	0.60	0.50	0.09
	3/16	SKT-4-3	1.55		0.54	0.12
3/8	1/8	SKT-6-2	1.61	0.66	0.50	0.09
	1/4	SKT-6-4	1.70		0.60	0.19
	5/16	SKT-6-5	1.74		0.64	0.25
1/2	1/8	SKT-8-2	1.78	0.90	0.50	0.09
	1/4	SKT-8-4	1.85		0.60	0.19
	3/8	SKT-8-6	1.91		0.66	0.28
5/8	3/8	SKT-10-6	1.94	0.96	0.66	0.28
	1/2	SKT-10-8	2.05		0.90	0.41
3/4	1/4	SKT-12-4	1.94	0.96	0.60	0.19
	3/8	SKT-12-6	2.00		0.66	0.28
	1/2	SKT-12-8	2.11		0.90	0.41
	5/8	SKT-12-10	2.11		0.96	0.50
1	1/2	SKT-16-8	2.38	1.23	0.90	0.41
	3/4	SKT-16-12			0.96	0.62

管外径		型号	尺寸mm			
T(mm)	Tx(mm)		L	D	Dx	S
6	3	SKT-6M-3M	38.6	15.3	12.9	2.4
	4	SKT-6M-4M	39.4		13.7	2.4
8	6	SKT-8M-6M	42.3	16.2	15.3	4.8
10	6	SKT-10M-6M	44.5	17.2	15.3	4.8
	8	SKT-10M-8M	45.1		16.2	6.4
12	6	SKT-12M-6M	47.0	22.8	15.3	4.8
	8	SKT-12M-8M	47.8		16.2	6.4
	10	SKT-12M-10M	48.7		17.2	7.9
16	10	SKT-16M-10M	45.9	24.4	17.2	7.9
	12	SKT-16M-12M	52.0		22.8	9.5
18	12	SKT-18M-12M	53.5	24.4	22.8	9.5
25	18	SKT-25M-18M	61.0	31.3	24.4	15.1
	20	SKT-25M-20M	62.3		26.0	15.9
30	18	SKT-30M-18M	75.4	39.6	24.4	15.1
	20	SKT-30M-20M	75.4		26.0	15.9
	25	SKT-30M-25M	80.1		31.3	21.8
32	18	SKT-32M-18M	77.8	42.0	24.4	15.1
	20	SKT-32M-20M	77.8		26.0	15.9
	25	SKT-32M-25M	82.3		31.3	21.8
38	20	SKT-38M-20M	87.5	49.4	26.0	15.9
	25	SKT-38M-25M	92.0		31.3	21.8
	30	SKT-38M-30M	105.0		39.6	26.2

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

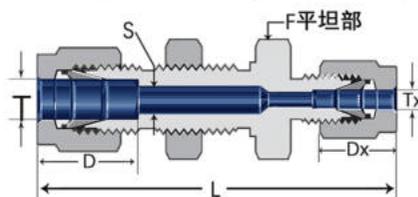
卡套穿板直通



卡套管外径 in	型号	尺寸in					
		L	D	S	F	面板孔尺寸	面板最大厚度
1/8	CBSKT-2	2.02	0.50	0.09	1/2	21/64	0.50
1/4	CBSKT-4	2.27	0.60	0.19	5/8	29/64	0.40
5/16	CBSKT-5	2.39	0.64	0.25	11/16	33/64	0.44
3/8	CBSKT-6	2.45	0.66	0.28	3/4	37/64	
1/2	CBSKT-8	2.80	0.90	0.41	1 5/16	49/64	0.50
5/8	CBSKT-10	2.86	0.96	0.50	1 1/16	57/64	
3/4	CBSKT-12	3.11	0.96	0.62	1 3/16	1 1/64	0.66
1	CBSKT-16	3.77	1.23	0.88	1 5/8	1 21/64	
1 1/4	CBSKT-20	4.85	1.62	1.09	1 7/8	1 41/64	0.75
1 1/2	CBSKT-24	5.48	1.97	1.34	2 1/4	1 61/64	
2	CBSKT-32	7.10	2.66	1.81	2 3/4	2 41/64	

卡套管外径 mm	型号	尺寸mm					
		L	D	S	F	面板孔尺寸	面板最大厚度
3	CBSKT-3M	51.3	12.9	2.4	14	8.3	12.7
4	CBSKT-4M	53.6	13.7	2.4		9.9	
6	CBSKT-6M	57.7	15.3	4.8	16	11.5	10.2
8	CBSKT-8M	61.0	16.2	6.4	18	13.1	11.2
10	CBSKT-10M	63.7	17.2	7.9	22	16.3	
12	CBSKT-12M	71.0	22.8	9.5	24	19.5	12.7
14	CBSKT-14M	72.5	24.4	11.1	27	22.5	
15	CBSKT-15M	72.5	24.4	11.9		22.8	
16	CBSKT-16M	72.5	24.4	12.7	30	26.0	16.8
18	CBSKT-18M	78.9	24.4	15.1			
20	CBSKT-20M	84.5	26.0	15.9	35	29.0	19.0
25	CBSKT-25M	96.0	31.3	21.8	41	34.0	
30	CBSKT-30M	124.0	39.6	26.2	50	40.5	
32	CBSKT-32M	128.0	42.0	28.6		12.5	
38	CBSKT-38M	145.0	49.4	33.7	60	50.5	

卡套穿板变径

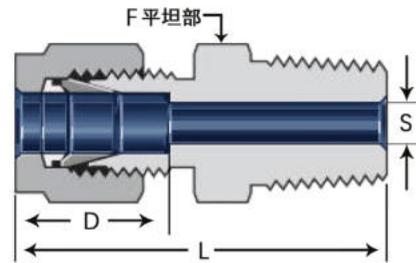


卡套管外径 in		型号	尺寸in						
T	Tx		L	D	Dx	S	F	面板孔尺寸	面板最大厚度
1/4	1/8	CBSKT-4-2	2.17	0.60	0.50	0.09	5/8	29/64	0.40
3/8	1/4	CBSKT-6-4	2.38	0.66	0.60	0.19	3/4	37/64	0.44
1/2	1/4	CBSKT-8-4	2.63	0.90			15/16	49/64	0.50

卡套管外径 mm		型号	尺寸mm						
T	Tx		L	D	Dx	S	F	面板尺寸	面板最大厚度
6	3	CBSKT-6M-3M	55.1	15.3	12.7	2.4	16	11.5	10.2
6	10	CBSKT-6M-10M	60.4	16.7	15.2	4.8	19	14	11.1
6	12	CBSKT-6M-12M	66.8	22.8	15.2	4.8	23.8	17	12.7

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

卡套外螺纹接头

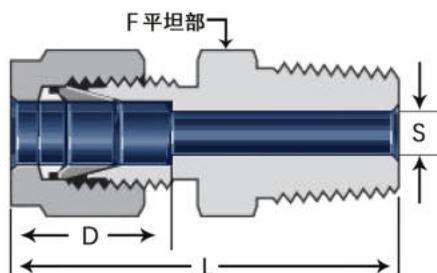


管外径 mm	NPT	型号	尺寸mm			
			L	D	S	F
3	1/8	SKTM-3M-2N	30.5	12.9	2.4	12
	1/4	SKTM-3M-4N	35.6			14
4	1/8	SKTM-4M-2N	31.2	13.7	2.4	12
	1/4	SKTM-4M-4N	36.3			14
6	1/8	SKTM-6M-2N	32.8	15.3	4.8	14
	1/4	SKTM-6M-4N	37.9			14
	3/8	SKTM-6M-6N	38.4			18
	1/2	SKTM-6M-8N	44.7			22
8	1/8	SKTM-8M-2N	34.2	16.2	6.4	15
	1/4	SKTM-8M-4N	38.7			15
	3/8	SKTM-8M-6N	39.9			18
	1/2	SKTM-8M-8N	45.6			22
10	1/8	SKTM-10M-2N	36.3	17.2	7.1	18
	1/4	SKTM-10M-4N	40.9			18
	3/8	SKTM-10M-6N	40.9			18
	1/2	SKTM-10M-8N	46.5			22
	3/4	SKTM-10M-12N	48.0			27
12	1/8	SKTM-12M-2N	38.8	22.8	7.1	22
	1/4	SKTM-12M-4N	43.4			22
	3/8	SKTM-12M-6N	43.4			22
	1/2	SKTM-12M-8N	49.0			22
14	1/4	SKTM-14M-4N	44.1	24.4	7.1	24
	3/8	SKTM-14M-6N	44.1			24
	1/2	SKTM-14M-8N	49.0			27
15	1/2	SKTM-15M-8N	49.0	24.4	11.9	24
16	3/8	SKTM-16M-6N	44.1	24.4	9.5	24
	1/2	SKTM-16M-8N	49.0			24
	3/4	SKTM-16M-12N	50.5			27
18	1/2	SKTM-18M-8N	50.5	24.4	11.9	27
	3/4	SKTM-18M-12N	50.5			27
20	1/2	SKTM-20M-8N	52.3	26.0	11.9	30
	3/4	SKTM-20M-12N				30
22	3/4	SKTM-22M-12N	52.3	26.0	15.9	30
	1	SKTM-22M-16N	57.1			35
	1/2	SKTM-25M-8N	57.5			35
25	1/2	SKTM-25M-8N	57.5	31.3	15.9	35
	3/4	SKTM-25M-12N	57.5			35
	1	SKTM-25M-16N	62.3			35
28	1	SKTM-28M-16N	72.4	36.6	21.8	41
	1 1/4	SKTM-28M-20N	73.1			46
30	1 1/4	SKTM-30M-20N	77.2	39.6	26.2	46
32	1 1/4	SKTM-32M-20N	79.6	42.0	28.6	46
38	1 1/2	SKTM-38M-24N	91.6	49.4	33.7	55

管外径 in	NPT	型号	尺寸(in)			
			L	D	S	F
1/8	1/8	SKTM-2-2N	1.20	0.50	0.09	7/16
	1/4	SKTM-2-4N	1.40			9/16
	3/8	SKTM-2-6N	1.41			11/16
	1/2	SKTM-2-8N	1.66			7/8
3/16	1/8	SKTM-3-2N	1.23	0.54	0.12	7/16
	1/4	SKTM-3-4N	1.43			9/16
1/4	1/8	SKTM-4-2N	1.29	0.60	0.19	1/2
	1/4	SKTM-4-4N	1.49			9/16
	3/8	SKTM-4-6N	1.51			11/16
	1/2	SKTM-4-8N	1.76			7/8
5/16	3/4	SKTM-4-12N	1.82	0.64	0.19	1 1/16
	1/8	SKTM-5-2N	1.34			9/16
	1/4	SKTM-5-4N	1.52			9/16
3/8	3/8	SKTM-5-6N	1.54	0.66	0.25	11/16
	1/8	SKTM-6-2N	1.39			5/8
	1/4	SKTM-6-4N	1.57			5/8
1/2	3/8	SKTM-6-6N	1.57	0.90	0.28	11/16
	1/2	SKTM-6-8N	1.82			7/8
	3/4	SKTM-6-12N	1.88			1 1/16
	1	SKTM-6-16N	2.14			3/8
	1/8	SKTM-8-2N	1.53			13/16
5/8	1/4	SKTM-8-4N	1.71	0.96	0.28	13/16
	3/8	SKTM-8-6N	1.71			13/16
	1/2	SKTM-8-8N	1.93			7/8
	3/4	SKTM-8-12N	1.99			1 1/16
3/4	1	SKTM-8-16N	2.25	0.96	0.41	1 3/8
	1/8	SKTM-10-4N	1.74			15/16
	1/4	SKTM-10-6N	1.74			15/16
	3/8	SKTM-10-8N	1.93			15/16
	1/2	SKTM-10-12N	1.99			1 1/16
7/8	3/4	SKTM-10-16N	2.25	1.02	0.47	1 1/16
	1/2	SKTM-12-6N	1.80			1 1/16
	3/4	SKTM-12-8N	1.99			1 1/16
	1	SKTM-12-12N	1.99			1 1/16
1	1	SKTM-12-16N	2.25	1.23	0.62	1 3/8
	1/2	SKTM-14-8N	1.99			3/8
	3/4	SKTM-14-12N	1.99			3/8
1 1/8	1	SKTM-14-16N	2.25	1.23	0.88	1 3/8
	3/4	SKTM16-8N	1.99			3/8
1 1/4	1	SKTM16-12N	1.99	1.62	1.09	1 3/8
	3/4	SKTM16-16N	2.25			1 3/8
1 1/2	1	SKTM16-20N	2.45	1.97	1.34	1 5/8
	3/4	SKTM16-24N	2.45			1 5/8
2	2	SKTM32-32N	4.47	2.66	1.81	2 3/4

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

卡套外螺纹接头 BSP锥形螺纹 (R ZG)



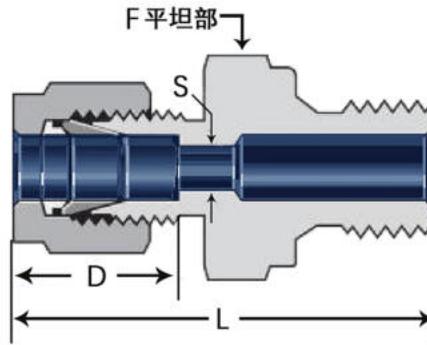
管外径 in	ISO/BSP	型号	尺寸in					
			L	D	S	F		
1/8	1/8	SKTM-2-2RT	1.25	0.55	0.14	7/16		
	1/4	SKTM-2-4RT	1.45			9/16		
1/4	1/8	SKTM-4-2RT	1.34	0.65	0.24	1/2		
	1/4	SKTM-4-4RT	1.54			9/16		
	3/8	SKTM-4-6RT	1.56			11/16		
	1/2	SKTM-4-8RT	1.85			7/8		
5/16	1/8	SKTM-5-2RT	1.39	0.69	0.24	9/16		
	1/4	SKTM-5-4RT	1.57			0.30		
3/8	1/8	SKTM-6-2RT	1.44	0.71	0.24	5/8		
	1/4	SKTM-6-4RT	1.62			0.33	5/8	
	3/8	SKTM-6-6RT	1.62			0.33	11/16	
	1/2	SKTM-6-8RT	1.87			0.33	7/8	
1/2	3/4	SKTM-6-12RT	1.93	0.95	0.33	1 1/16		
	1/4	SKTM-8-4RT	1.76			0.43	13/16	
	3/4	SKTM-8-6RT	1.76				0.46	7/8
	1/2	SKTM-8-8RT	1.98					1 1/16
5/8	1/2	SKTM-8-12RT	2.04	1.01	0.52		15/16	
	3/4	SKTM-10-8RT	1.98			1 1/16		
3/4	3/4	SKTM-12-12RT	2.04	1.01	0.67	1 3/8		
	1	SKTM-12-16RT	2.30			1 3/8		
1	3/4	SKTM-16-12RT	2.31	1.28	0.68	1 3/8		
	1	SKTM-16-16RT	2.50			0.93		

管外径 mm	ISO/BSP	型号	尺寸mm				
			L	D	S	F	
2	1/8	SKTM-2M-2RT	31.0	13.4	2.2	12.5	
	1/4	SKTM-2M-4RT	31.0			12.5	
3	1/8	SKTM-3M-2RT	31.0	13.4	2.9	14.5	
	1/4	SKTM-3M-4RT	36.1			14.5	
4	1/8	SKTM-4M-2RT	31.7	14.2	2.9	12.5	
	1/4	SKTM-4M-4RT	36.8			14.5	
6	1/8	SKTM-6M-2RT	33.3	15.8	5.3	14.5	
	1/4	SKTM-6M-4RT	38.4			14.5	
	3/8	SKTM-6M-6RT	38.9			18.5	
	1/2	SKTM-6M-8RT	45.2			22.5	
8	1/8	SKTM-8M-2RT	34.7	16.7	5.3	15.5	
	1/4	SKTM-8M-4RT	39.2			6.9	15.5
	3/8	SKTM-8M-6RT	39.7			6.9	18.5
	1/2	SKTM-8M-8RT	46.1			6.9	22.5
10	1/8	SKTM-10M-2RT	36.8	17.7	5.3	18.5	
	1/4	SKTM-10M-4RT	41.4			7.6	18.5
	3/8	SKTM-10M-6RT	41.4			8.4	18.5
	1/2	SKTM-10M-8RT	47.0			8.4	22.5
	3/4	SKTM-10M-12RT	48.5			8.4	27.5
12	1/4	SKTM-12M-4RT	44.0	23.3	7.6	22.5	
	3/8	SKTM-12M-6RT	43.9			10.0	22.5
	1/2	SKTM-12M-8RT	49.5			10.0	22.5
	3/4	SKTM-12M-12RT	51.0			10.0	27.5
14	1/4	SKTM-14M-4RT	44.6	24.9	7.6	24.5	
	3/8	SKTM-14M-6RT	44.6			10.0	
15	1/2	SKTM-15M-8RT	49.5	24.9	12.4	24.5	
16	1/4	SKTM-16M-4RT	44.6	24.9	7.6	24.5	
	3/8	SKTM-16M-6RT	44.6			10.0	24.5
	1/2	SKTM-16M-8RT	50.1			12.4	24.5
	3/4	SKTM-16M-12RT	51.0			13.2	27.5
18	1/2	SKTM-18M-8RT	51.0	24.9	12.4	27.5	
	3/4	SKTM-18M-12RT			15.6		
20	1/2	SKTM-20M-8RT	52.8	26.5	12.4	30.5	
	3/4	SKTM-20M-12RT			16.4		
22	3/4	SKTM-22M-12RT	52.8	26.5	16.4	30.5	
	1	SKTM-22M-16RT	57.6		18.8		35.5
25	1/2	SKTM-25M-8RT	58.0	31.8	12.4	35.5	
	3/4	SKTM-25M-12RT	58.0		16.4		
	1	SKTM-25M-16RT	62.8		22.3		
28	1	SKTM-28M-16RT	72.9	37.1	22.3	41.5	
	1 1/4	SKTM-28M-20RT	73.6		46.5		
30	1 1/4	SKTM-30M-20RT	77.7	77.7	26.7	46.5	
32	1 1/4	SKTM-32M-20RT	80.1	80.1	29.1	46.5	
38	1 1/2	SKTM-38M-24RT	92.1	92.1	34.2	55.5	

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

卡套外螺纹接头

平形螺纹(G)



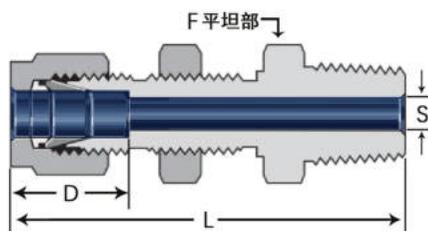
管外径 in	G螺纹	型号	尺寸in			
			L	D	S	F
1/8	1/8	SKTB-2-2G	1.36	0.55	0.14	9/16
	1/4	SKTB-2-4G	1.55			3/4
	3/8	SKTB-2-6G	1.58			7/8
1/4	1/8	SKTB-4-2G	1.45	0.65	0.21	9/16
	1/4	SKTB-4-4G	1.64			3/4
	3/8	SKTB-4-6G	1.67			7/8
	1/2	SKTB-4-8G	1.75			1 1/16
3/8	1/8	SKTB-6-2G	1.54	0.71	0.21	5/8
	1/4	SKTB-6-4G	1.70			3/4
	3/8	SKTB-6-6G	1.73			7/8
	1/2	SKTB-6-8G	1.81			1 1/16
1/2	1/4	SKTB-8-4G	1.81	0.95	0.28	13/16
	3/8	SKTB-8-6G	1.84			7/8
	1/2	SKTB-8-8G	1.92			1 1/16
3/4	1/2	SKTB-12-8G	1.97	1.01	0.52	1 1/16
	3/4	SKTB-12-12G	2.10			1 5/16
1	1/2	SKTB-16-8G	2.24	1.28	0.20	1 3/8
	3/4	SKTB-16-12G	2.32			1 3/8
	1	SKTB-16-16G	2.40		0.83	1 5/8

管外径 mm	G螺纹	型号	尺寸mm			
			L	D	S	F
2	1/8	SKTB-2M-2G	33.8	13.4	2.2	14.5
3	1/8	SKTB-3M-2G	33.8			14.5
	1/4	SKTB-3M-4G	38.6		2.9	19.5
4	1/8	SKTB-4M-2G	34.5	14.2	2.9	14.5
6	1/8	SKTB-6M-2G	36.1	15.8	4.5	14.5
	1/4	SKTB-6M-4G	40.9			19.5
	3/8	SKTB-6M-6G	41.6			22.5
	1/2	SKTB-6M-8G	43.7			27.5
8	1/8	SKTB-8M-2G	37.2	16.7	4.5	15.5
	1/4	SKTB-8M-4G	41.9			19.5
	3/8	SKTB-8M-6G	42.7			22.5
	1/2	SKTB-8M-8G	44.7			27.5
10	1/4	SKTB-10M-4G	42.7	17.7	6.4	19.5
	3/8	SKTB-10M-6G	43.4			22.5
	1/2	SKTB-10M-8G	45.5			27.5
12	1/4	SKTB-12M-4G	45.0	23.3	6.4	22.5
	3/8	SKTB-12M-6G	46.0			22.5
	1/2	SKTB-12M-8G	48.0			27.5
	3/4	SKTB-12M-12G	52.6			35.5
14	3/8	SKTB-14M-6G	44.4	24.9	8.4	24.5
	1/2	SKTB-14M-8G	48.0			27.5
15	3/8	SKTB-15M-6G	46.0	24.9	8.4	24.5
	1/2	SKTB-15M-8G	48.0			27.5
	3/4	SKTB-15M-12G	53.3			35.5
16	3/8	SKTB-16M-6G	46.0	24.9	8.4	24.5
	1/2	SKTB-16M-8G	48.0			27.5
	3/4	SKTB-16M-12G	53.3			35.5
18	1/2	SKTB-18M-8G	49.3	24.9	12.4	27.5
	3/4	SKTB-18M-12G	52.6			35.5
20	1/2	SKTB-20M-8G	51.0	26.5	12.4	30.5
	3/4	SKTB-20M-12G	53.1			35.5
22	3/4	SKTB-22M-12G	53.1	26.5	16.4	35.5
	1	SKTB-22M-16G	55.4			41.5
25	3/4	SKTB-22M-12G	58.2	31.8	16.4	35.5
	1	SKTB-22M-16G	60.2			41.5
28	1	SKTB-28M-16G	70.4	37.1	20.3	41.5
	1 1/4	SKTB-28M-20G	73.4			50.5
30	1 1/4	SKTB-30M-20G	77.2	40.1	25.5	50.5
32	1 1/4	SKTB-32M-20G	79.7	42.6	25.5	50.5

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

卡套外螺纹穿板

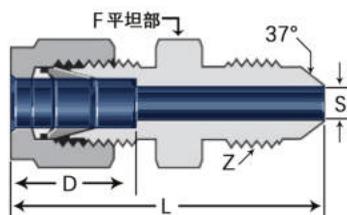
注:如需订购R螺纹后缀加RT
 例:CBK-2-2RT
 例:CBK-6M-2RT



卡套管外径 in	NPT 外螺纹	型号	尺寸in					
			L	D	S	F	面板孔尺寸	面板最大厚度
1/8	1/8	CBSK-2-2N	1.88	0.55	0.14	1/2	21/64	0.55
1/4	1/8	CBSK-4-2N	2.00	0.65	0.24	5/8	29/64	0.45
	1/4	CBSK-4-4N	2.18					
3/8	1/4	CBSK-6-4N	2.31	0.71	0.33	3/4	37/64	0.49
	3/8	CBSK-6-6N	2.31			3/4		
	1/2	CBSK-6-8N	2.56			7/8		
1/2	3/8	CBSK-8-6N	2.54	0.95	0.43	15/16	49/64	0.55
	1/2	CBSK-8-8N	2.76		0.46		1 1/64	
3/4	3/4	CBSK-12-12N	3.05	1.01	0.67	1 3/16	1 1/64	0.71
1	1	CBSK-16-16N	3.72	1.28	0.93	1 5/8	1 21/64	0.80

卡套管外径 mm	NPT 外螺纹	型号	尺寸mm					
			L	D	S	F	面板孔尺寸	面板最大厚度
6	1/8	CBSK-6M-2N	50.00	15.8	5.3	16.0	11.5	10.0
	1/4	CBSK-6M-4N	54.10					
12	1/2	CBSK-12M-8N	69.30	23.3	10.0	24.0	19.5	13.2

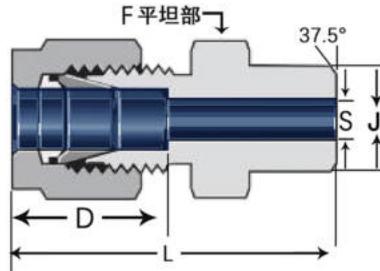
卡套外螺纹接头



卡套管外径 in	AN扩口 外螺纹	型号	尺寸in				
			L	D	S	F	Z
1/16	1/8	SKTF-1-2J	1.12	0.39	0.10	7/16	5/16-24UNJF-3
1/8	1/8	SKTF-2-2J	1.32	0.55	0.11	7/16	5/16-24UNJF-3
	1/4	SKTF-2-4J	1.43		0.14	1/2	7/16-20UNJF-3
1/4	1/4	SKTF-4-4J	1.53	0.65	0.22	1/2	7/16-20UNJF-3
5/16	5/16	SKTF-5-5J	1.56	0.69	0.28	9/16	1/2-20UNJF-3
3/8	1/4	SKTF-6-4J	1.61	0.71	0.22	5/8	7/16-20UNJF-3
	3/8	SKTF-6-6J			0.33		9/16-18UNJF-3
1/2	1/2	SKTF-8-8J	1.86	0.95	0.44	13/16	3/4-16UNJF-3
3/4	3/4	SKTF-12-12J	2.15	1.01	0.66	1 1/8	1 1/16-12UNJ-3
1	1	SKTF-16-16J	2.47	1.28	0.89	1 3/8	1 5/16-12UNJ-4

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

卡套管外焊接头

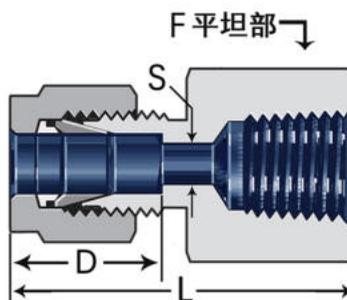


卡套管外径 in	公称焊接尺寸	型号	尺寸in				
			L	D	S	F	J
1/8	1/8	SKCW-2-2P	1.20	0.50	0.09	7/16	0.405
3/16	1/8	SKCW-3-2P	1.23	0.54	0.12	7/16	0.405
1/4	1/8	SKCW-4-2P	1.29	0.60	0.19	1/2	0.405
	1/4	SKCW-4-4P	1.49			9/16	0.540
5/16	1/8	SKCW-5-2P	1.34	0.64	0.21	9/16	0.450
	1/4	SKCW-5-4P	1.52		0.25		0.540
3/8	1/4	SKCW-6-4P	1.57	0.66	0.28	5/8	0.540
	3/8	SKCW-6-6P	1.57			11/16	0.675
	1/8	SKCW-6-2P	1.82			7/8	0.840
	3/4	SKCW-6-12P	1.88			1 1/6	1.050
1/2	3/8	SKCW-8-6P	1.71	0.90	0.41	13/16	0.675
	1/2	SKCW-8-8P	1.93			7/8	0.840
	3/4	SKCW-8-12P	1.99			1 1/6	1.050
	1	SKCW-8-16P	2.25			1 3/8	1.315
5/8	1/2	SKCW-10-8P	1.93	0.96	0.50	15/16	0.840
3/4	1/2	SKCW-12-8P	1.99	0.96	0.55	1 1/16	0.840
	3/4	SKCW-12-12P			0.62		1.050
1	1	SKCW-16-16P	2.45	1.23	0.88	1 3/8	1.315
1 1/4	1 1/4	SKCW-20-20P	3.04	1.62	1.09	1 3/4	1.660
1 1/2	1 1/2	SKCW-24-24P	3.50	1.97	1.34	2 1/8	1.900
2	2	SKCW-32-32P	4.47	2.66	1.81	2 3/4	2.375

卡套管外径 mm	公称焊接尺寸	型号	尺寸 mm					
			L	D	S	F	F in	J
3	1/8	SKCW-3M-2P	30.5	12.9	2.4	12	1/2	10.3
4	1/8	SKCW-4M-2P	31.2	13.7	2.4	12	1/2	10.3
6	1/8	SKCW-6M-2P	32.8	15.3	4.8	14	1/2	10.3
	1/4	SKCW-6M-4P	37.9				9/16	13.7
8	1/8	SKCW-8M-2P	34.2	16.2	5.4	15	9/16	10.3
	1/4	SKCW-8M-4P	38.7		6.4	15	9/16	13.7
	1/2	SKCW-8M-8P	45.6		6.4	22	7/8	21.3
10	1/4	SKCW-10M-4P	40.9	17.2	7.5	18	11/16	13.7
	3/8	SKCW-10M-6P	40.9		7.9	18	11/16	17.1
	1/2	SKCW-10M-8P	46.5		0.9	22	7/8	21.3
12	1/4	SKCW-12M-4P	43.4	22.8	7.5	22	13/16	13.7
	3/8	SKCW-12M-6P	43.4		9.5	22	13/16	17.1
	1/2	SKCW-12M-8P	49.0		9.5	22	7/8	21.3
	3/4	SKCW-12M-12P	50.5		9.5	27	1 1/6	26.7
14	3/8	SKCW-14M-6P	44.1	24.4	10.7	24	15/16	17.1
15	1/2	SKCW-15M-8P	49.0	24.4	11.9	24	15/16	21.3
16	1/2	SKCW-16M-8P	49.0	24.4	12.7	24	15/16	21.3
18	1/2	SKCW-18M-8P	50.5	24.4	13.9	27	1 1/16	21.3
30	1 1/4	SKCW-30M-20P	77.2	39.6	26.2	46	46mm	42.2
32	1 1/4	SKCW-32M-20P	9.6	42.0	28.6	46	46mm	42.2
38	1 1/2	SKCW-38M-24P	91.6	49.4	33.7	55	55mm	48.3

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

卡套内螺纹接头

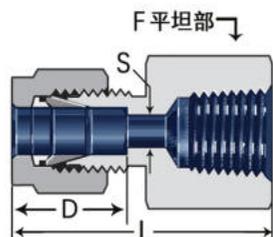


管外径 in	NPT	型号	尺寸(in)			
			L	D	S	F
1/8	1/8	SKNF-2-2N	1.13	0.50	0.09	9/16
	1/4	SKNF-2-4N	1.32			3/4
3/16	1/8	SKNF-3-2N	1.17	0.54	0.12	9/16
1/4	1/8	SKNF-4-2N	1.23	0.60	0.19	9/16
	1/4	SKNF-4-4N	1.41			3/4
	3/8	SKNF-4-6N	1.48			7/8
	1/2	SKNF-4-8N	1.67			1 1/16
5/16	1/8	SKNF-5-2N	1.26	0.64	0.25	9/16
	1/4	SKNF-5-4N	1.45			3/4
3/8	1/8	SKNF-6-2N	1.29	0.66	0.28	5/8
	1/4	SKNF-6-4N	0.48			3/4
	3/8	SKNF-6-6N	1.54			7/8
	1/2	SKNF-6-8N	1.73			1 1/16
1/2	3/4	SKNF-6-12N	1.88			1 5/16
	1/4	SKNF-8-4N	1.59	0.90	0.41	13/16
	3/8	SKNF-8-6N	1.65			7/8
1/2	SKNF-8-8N	1.84	1 1/16			
5/8	3/4	SKNF-8-12N	1.90			1 5/16
	3/8	SKNF-10-6N	1.65	0.96	0.50	15/16
	1/2	SKNF-10-8N	1.84			1 1/16
3/4	SKNF-10-12N	1.90	1 5/16			
3/4	1/2	SKNF-12-8N	1.84	0.96	0.62	1 1/16
	3/4	SKNF-12-12N	1.90			1 5/16
7/8	3/4	SKNF-14-12N	1.96	1.02	0.72	1 5/16
1	3/4	SKNF-16-12N	2.10	1.23	0.88	1 3/8
	1	SKNF-16-16N	2.45			1 5/8
1 1/4	1 1/4	SKNF-20-20N	2.94	1.62	1.09	2 1/8
1 1/2	1 1/2	SKNF-24-24N	3.28	1.97	1.34	2 3/8
		SKNF-32-32N	4.00	2.66	1.81	2 7/8

管外径 mm	NPT	型号	尺寸mm			
			L	D	S	F
3	1/8	SKNF-3M-2N	28.7	12.9	2.4	14
	1/4	SKNF-3M-4N	33.5			19
4	1/8	SKNF-4M-2N	29.7	13.7	2.4	14
6	1/8	SKNF-6M-2N	31.3	15.3	4.8	14
	1/4	SKNF-6M-4N	35.8			19
	3/8	SKNF-6M-6N	37.6			22
	1/2	SKNF-6M-8N	42.5			27
8	1/8	SKNF-8M-2N	32.1	16.2	6.4	15
	1/4	SKNF-8M-4N	37.0			19
	3/8	SKNF-8M-6N	38.5			22
	1/2	SKNF-8M-8N	43.3			27
10	1/4	SKNF-10M-4N	37.8	17.2	7.9	19
	3/8	SKNF-10M-6N	39.4			22
	1/2	SKNF-10M-8N	44.2			27
12	1/4	SKNF-12M-4N	40.3	22.8	9.5	22
	3/8	SKNF-12M-6N	41.9			22
	1/2	SKNF-12M-8N	46.7			27
15	1/2	SKNF-15M-8N	46.7	24.4	11.9	27
16	1/2	SKNF-16M-8N	46.9	24.4	12.7	27
20	1/2	SKNF-20M-8N	47.9	26.0	15.9	30
	3/4	SKNF-20M-12N	49.7			35
22	3/4	SKNF-22M-12N	49.7	26.0	18.2	35
	1	SKNF-22M-16N	57.9			41
25	3/4	SKNF-25M-12N	53.4	31.3	21.8	35
	1	SKNF-25M-16N	62.3			41

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

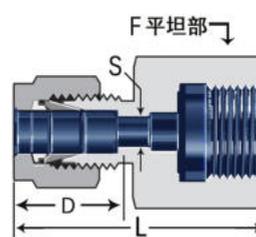
卡套内螺纹接头 (R; ZG)



管外径 in	ISO/BSP	型号	尺寸in			
			L	D	S	F
1/8	1/8	SKNF-2-2RT	1.18	0.55	0.14	9/16
1/4	1/8	SKNF-4-2RT	1.28	0.65	0.24	9/16
	1/4	SKNF-4-4RT	1.46			3/4
	3/8	SKNF-4-6RT	1.53			7/8
	1/2	SKNF-4-8RT	1.72			1 1/16
3/8	1/4	SKNF-6-4RT	1.53	0.71	0.33	3/4
	3/8	SKNF-6-6RT	1.59			7/8
	1/2	SKNF-6-8RT	1.78			1 1/16
1/2	1/4	SKNF-8-4RT	1.64	0.95	0.46	13/16
	3/8	SKNF-8-6RT	1.70			7/8
	1/2	SKNF-8-8RT	1.89			1 1/16

管外径 mm	ISO/BSP	型号	尺寸mm			
			L	D	S	F
3	1/8	SKNF-3M-2RT	29.2	13.4	2.9	14
6	1/8	SKNF-6M-2RT	31.8	15.8	5.3	14
	1/4	SKNF-6M-4RT	36.3			19
	3/8	SKNF-6M-6RT	38.1			22
	1/2	SKNF-6M-8RT	43.0			27
	1/8	SKNF-8M-2RT	32.6			16.7
1/4	SKNF-8M-4RT	37.5	19			
3/8	SKNF-8M-6RT	39.0	22			
1/2	SKNF-8M-8RT	43.8	27			
10	1/8	SKNF-10M-2RT	33.5	17.7	8.4	18
	1/4	SKNF-10M-4RT	38.3			19
	3/8	SKNF-10M-6RT	39.9			22
	1/2	SKNF-10M-8RT	44.7			27
12	1/8	SKNF-12M-2RT	36.0	23.3	8.8	22
	1/4	SKNF-12M-4RT	40.8			10
	3/8	SKNF-12M-6RT	42.4			10
	1/2	SKNF-12M-8RT	47.2			10
	3/4	SKNF-12M-12RT	49.5			10
15	3/8	SKNF-15M-6RT	42.4	24.9	12.4	24
	1/2	SKNF-15M-8RT	47.2			27
20	1/2	SKNF-20M-8RT	48.4	26.5	16.4	30
	3/4	SKNF-20M-12RT	50.2			35
22	3/4	SKNF-22M-12RT	50.2	26.5	18.8	35
	1	SKNF-22M-16RT	58.4			41
25	3/4	SKNF-25M-12RT	53.9	31.8	22.3	35
	1	SKNF-25M-16RT	62.8			41

卡套内螺纹接头 (G)

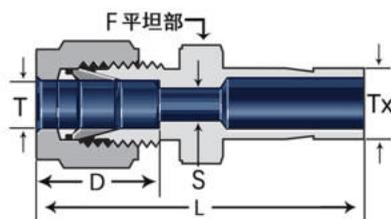


管外径 in	G螺纹	型号	尺寸in			
			L	D	S	F
1/4	1/4	SKNF-4-4G	1.53	0.65	0.23	3/4
	3/8	SKNF-4-6G	1.53			15/16
	1/2	SKNF-4-8G	1.76			1 1/16
5/16	1/4	SKNF-5-4G	1.56	0.69	0.27	3/4
	1/2	SKNF-5-8G	1.66			1 1/16
3/8	1/4	SKNF-6-4G	1.59	0.72	0.27	3/4
	3/8	SKNF-6-6G	1.57			15/16
	1/2	SKNF-6-8G	1.70			1 1/16
1/2	1/4	SKNF-8-4G	1.70	0.95	0.27	13/16
	3/8	SKNF-8-6G	1.80			15/16
	1/2	SKNF-8-8G	1.95			1 1/16

管外径 mm	G螺纹	型号	尺寸mm			
			L	D	S	F
6	1/4	SKNF-6M-4G	38.1	15.8	5.3	19
	3/8	SKNF-6M-6G	38.1			24
	1/2	SKNF-6M-8G	44.0			27
8	1/4	SKNF-8M-4G	39.0	16.7	6.0	19
	3/8	SKNF-8M-6G	36.7			24
	1/2	SKNF-8M-8G	41.5			27
10	1/7	SKNF-10M-4G	39.9	17.7	6.0	19
	3/8	SKNF-10M-6G	39.3			24
	1/2	SKNF-10M-8G	42.6			27
12	1/4	SKNF-12M-4G	42.4	23.3	6.0	22
	3/8	SKNF-12M-6G	44.9			24
	1/2	SKNF-12M-8G	48.7			27

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

卡套光圆接头

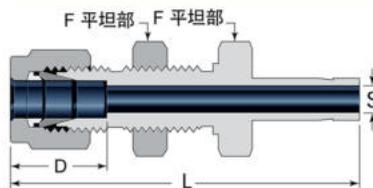


卡套管外径		型号	尺寸mm			
T (mm)	Tx (in)		L	D	S	F
3	1/8	SKG-3M-2	33.5	12.9	2.0	12
	1/4	SKG-3M-4	36.1		2.4	
4	1/4	SKG-4M-4	37.1	13.7	2.4	12
6	1/8	SKG-6M-2	36.9	15.3	2.0	14
	1/4	SKG-6M-4	39.2		4.4	
	5/16	SKG-6M-5	40.0		4.8	
	3/8	SKG-6M-6	40.7		4.8	
8	1/2	SKG-6M-8	46.3		4.8	
	1/4	SKG-8M-4	40.3	16.2	4.4	15
	3/8	SKG-8M-6	42.0		6.4	
1/2	SKG-8M-8	47.6	6.4			
10	3/8	SKG-10M-6	44.2	17.2	6.8	18
	1/2	SKG-10M-8	49.8		7.9	
12	1/2	SKG-12M-8	52.3	22.8	9.3	22
	3/4	SKG-12M-12	53.8		9.5	
18	3/4	SKG-18M-12	56.1	24.4	14.7	27
	1	SKG-18M-16	62.4		15.1	
25	1	SKG-25M-16	69.5	31.3	20.2	35

管径 in		型号	尺寸mm			
T	Tx		L	D	S	F
1/8		SKG-2	33.5	12.9	2.0	12
1/4		SKG-4	39.2	15.3	4.4	14
3/8		SKG-6	42.0	16.2	6.4	15
1/2		SKG-8	52.3	22.8	9.3	18
3/4		SKG-12	56.1	24.4	14.7	27
1		SKG-16	69.5	31.3	20.2	35

卡套管外径		型号	尺寸in			
T (in)	Tx (mm)		L	D	S	F
1/8	6	SKG-2-6M	1.42	0.50	0.09	7/16

卡套穿板直通光圆

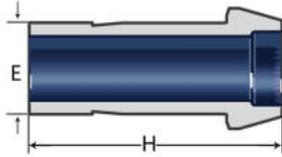


卡套管外径 in	型号	尺寸in				面板孔尺寸	面板最大厚度
		L	D	S	F		
1/8	CBSKLG-2	1.95	0.50	0.08	1/2	21/64	0.50
1/4	CBSKLG-4	2.20	0.60	0.17	5/8	29/64	0.40
3/8	CBSKLG-6	2.41	0.66	0.27	3/7	37/64	0.44
1/2	CBSKLG-8	2.87	0.90	0.37	15/16	49/64	0.50
5/8	CBSKLG-10	2.96	0.96	0.47	1 1/16	57/64	0.50
3/4	CBSKLG-12	3.21	0.96	0.58	1 3/16	1 1/64	0.66
1	CBSKLG-16	3.95	1.23	0.80	1 5/8	1 21/64	0.75

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

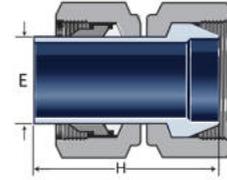
孔口接头

1 in/25mm及以下



孔口接头

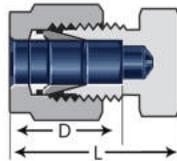
1 in/25mm及以上



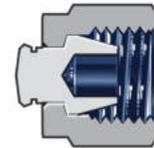
卡套管外径 in	型号	尺寸in	
		E	H
1/16	KAG-1	0.08	0.59
1/8	KAG-2	0.13	0.93
1/4	KAG-4	0.22	1.03
5/16	KAG-5	0.27	1.07
3/8	KAG-6	0.32	1.10
1/2	KAG-8	0.42	1.48
5/8	KAG-10	0.52	1.54
3/4	KAG-12	0.63	1.54
1	KAG-16	0.85	1.99
1 1/4	KAG-20	1.07	2.77
1 1/2	KAG-24	1.30	3.36
2	KAG-32	1.77	4.61

卡套管外径 mm	型号	尺寸in	
		E	H
3	KAG-3M	2.4	22.70
6	KAG-6M	4.6	25.50
8	KAG-8M	6.1	26.50
10	KAG-10M	7.6	27.60
12	KAG-12M	9.3	36.70
15	KAG-15M	11.7	38.30
16	KAG-16M	12.5	38.30
18	KAG-18M	14.4	38.30
20	KAG-20M	16.0	39.90
25	KAG-25M	20.4	49.80
28	KAG-28M	23.0	64.00
30	KAG-30M	24.8	68.10
32	KAG-32M	27.0	70.20
38	KAG-38M	32.1	82.40

管帽



堵头



管外径 in	型号	L	D
1/8	GM-2	0.84	0.55
3/16	GM-3	0.89	0.59
1/4	GM-4	0.97	0.65
5/16	GM-5	1.01	0.69
3/8	GM-6	1.06	0.71
1/2	GM-8	1.20	0.95
5/8	GM-10	1.23	1.01
3/4	GM-12	1.29	1.01
7/8	GM-14	1.39	1.07
1	GM-16	1.56	1.28
1 1/8	GM-18	1.55	1.28
1 1/4	GM-20	2.15	1.67
1 1/2	GM-24	2.59	2.02
2	GM-32	3.46	2.71

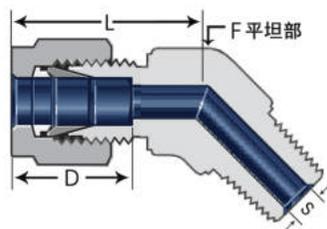
管外径 mm	型号	L	D
2	GM-2M	20.6	13.4
3	GM-3M	20.6	13.4
4	GM-4M	21.8	14.2
6	GM-6M	23.6	15.8
8	GM-8M	25.0	16.7
10	GM-10M	27.1	17.7
12	GM-12M	29.6	23.3
14	GM-14M	30.4	24.9
15	GM-15M	30.4	24.9
16	GM-16M	30.4	24.9
18	GM-18M	31.9	24.9
20	GM-20M	34.5	26.5
22	GM-22M	34.5	26.5
25	GM-25M	39.0	31.8
28	GM-28M	49.0	37.1
30	GM-30M	53.9	40.1
32	GM-32M	56.3	42.5
38	GM-38M	65.9	49.9

管外径 in	型号
1/8	DS-2
3/16	DS-3
1/4	DS-4
5/16	DS-5
3/8	DS-6
1/2	DS-8
5/8	DS-10
3/4	DS-12
7/8	DS-14
1	DS-16
1 1/4	DS-20
1 1/2	DS-24
2	DS-32

管外径 in	型号
2	DS-2M
3	DS-3M
4	DS-4M
6	DS-6M
8	DS-8M
10	DS-10M
12	DS-12M
15	DS-15M
16	DS-16M
18	DS-18M
20	DS-20M
22	DS-22M
25	DS-25M
28	DS-28M
30	DS-30M
32	DS-32M
38	DS-38M

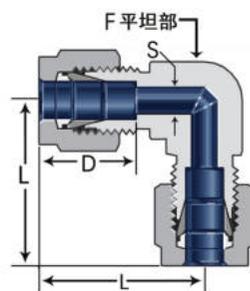
备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

45°外螺纹弯头



管外径 in	NPT	型号	尺寸(in)			
			L	D	S	F
1/4	1/8	SKT4-4-2	1.02	0.65	0.24	1/2
	1/4	SKT4-4-4				
3/8	1/8	SKT4-6-2	1.15	0.71	0.24	5/8
	1/4	SKT4-6-4	1.15		0.33	5/8
	3/8	SKT4-6-6	1.20		0.33	13/16
1/2	3/8	SKT4-8-6	1.31	0.95	0.43	13/16
	1/2	SKT4-8-8			0.46	
3/4	3/4	SKT4-12-12	1.38	1.01	0.67	1 1/16
1	1	SKT4-16-16	1.64	1.28	0.93	1 3/8

卡套直角弯头

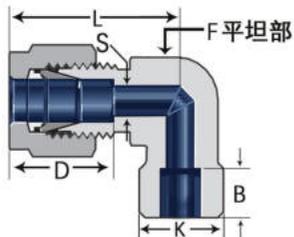


管外径 in	型号	尺寸 in			
		L	D	S	F
1/8	SKTE-2	0.93	0.55	0.14	3/8
3/16	SKTE-3	1.05	0.59	0.17	1/2
1/4	SKTE-4	1.11	0.65	0.24	1/2
5/16	SKTE-5	1.18	0.69	0.30	9/16
3/8	SKTE-6	1.25	0.71	0.33	5/8
1/2	SKTE-8	1.47	0.95	0.46	13/16
5/8	SKTE-10	1.55	1.01	0.55	15/16
3/4	SKTE-12	1.62	1.01	0.67	1 1/16
7/8	SKTE-14	1.81	1.07	0.77	1 3/8
1	SKTE-16	1.98	1.28	0.93	1 3/8
1 1/8	SKTE-18	2.22	1.28	1.02	1 11/16
1 1/4	SKTE-20	2.72	1.67	1.14	1 11/16
1 1/2	SKTE-24	3.15	2.02	1.39	2
2	SKTE-32	4.27	2.71	1.86	2 3/4

管外径 mm	型号	尺寸 mm			
		L	D	S	F
3	SKTE-3M	22.8	13.4	2.9	3/8
4	SKTE-4M	25.9	14.2	2.9	1/2
6	SKTE-6M	27.5	15.8	5.3	1/2
8	SKTE-8M	29.3	16.7	6.9	9/16
10	SKTE-10M	32.0	17.7	8.4	11/16
12	SKTE-12M	36.5	23.3	10.0	13/16
14	SKTE-14M	38.5	24.9	11.6	15/16
15	SKTE-15M	38.5	24.9	12.4	15/16
16	SKTE-16M	38.5	24.9	13.2	15/16
18	SKTE-18M	40.3	24.9	15.6	1 1/16
20	SKTE-20M	45.1	26.5	16.4	1 3/8
22	SKTE-22M	45.1	26.5	18.8	1 3/8
25	SKTE-25M	49.6	31.8	22.3	1 3/8
28	SKTE-28M	64.5	37.1	22.3	41mm
30	SKTE-30M	70.4	40.1	26.7	46mm
32	SKTE-32M	72.8	24.5	29.1	46mm
38	SKTE-38M	84.5	49.9	34.2	55mm
60	SKTE-60M	106.5	65.5	45.7	2 3/4

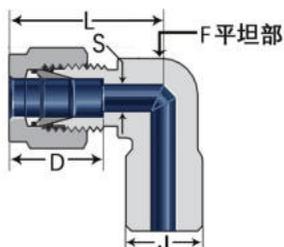
备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

卡套管承插焊



管外径 in	承插焊	型号	尺寸in					
			L	B	D	S	F	K
1/4	1/4	SKY-4W	1.11	0.33	0.65	0.24	1/2	0.55
3/8	3/8	SKY-6W	1.25	0.36	0.71	0.33	5/8	0.68
1/2	1/2	SKY-8W	1.47	0.43	0.95	0.46	13/16	0.86
3/4	3/4	SKY-12W	1.62	0.49	1.01	0.67	1 1/16	1.11
1	1	SKY-16W	1.98	0.67	1.28	0.93	1 3/8	1.43

卡套管外焊



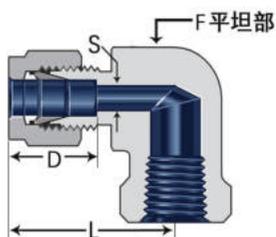
管外径 in	焊接头	型号	尺寸in				
			L	D	S	F	J
1/4	1/8	SKD-4-2T	1.11	0.65	0.24	1/2	0.410
	1/4	SKD-4-4T					0.545
3/8	1/4	SKD-6-4T	1.25	0.71	0.33	5/8	0.545
1/2	1/2	SKD-8-8T	1.47	0.95	0.46	13/16	0.845
3/4	3/4	SKD-12-12T	1.62	1.01	0.67	1 1/16	1.055

注:如需订购R螺纹后缀加RT

例:SKTF-2-2RT

例:SKTF-6M-2RT

卡套内螺纹弯头

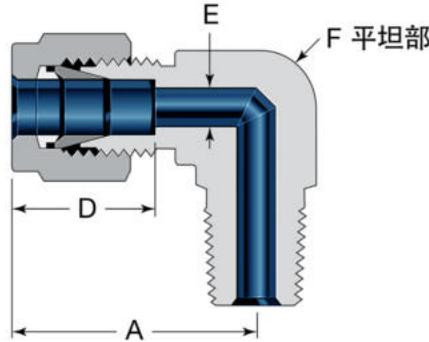


管外径 mm	NPT	型号	尺寸(mm)			
			L	D	S	F
6	1/8	SKTF-6M-2N	27.5	15.8	5.3	1/2
	1/4	SKTF-6M-4N	30.3			11/16
	1/2	SKTF-6M-8N	35.1			1
8	1/4	SKTF-8M-4N	31.1	16.7	6.9	11/16
10	1/2	SKTF-10M-8N	32.0	17.7	8.4	11/16
	1/4	SKTF-10M-4N	34.0			13/16
12	1/4	SKTF-12M-4N	36.5	23.3	10.0	13/16
	1/2	SKTF-12M-8N	39.3			1
16	1/2	SKTF-16M-8N	40.0	24.9	13.2	11/16

管外径 in	NPT	型号	尺寸(in)			
			L	D	S	F
1/8	1/8	SKTF- 2-2N	1.02	0.55	0.14	1/2
	1/4	SKTF- 2-4N	1.13			11/16
3/16	1/8	SKTF- 3-2N	1.05	0.59	0.17	1/2
1/4	1/8	SKTF- 4-2N	1.11	0.65	0.24	1/2
	1/4	SKTF- 4-4N	1.22			11/16
	3/8	SKTF- 4-6N	1.30			13/16
	1/2	SKTF- 4-8N	1.41			1
5/16	1/8	SKTF- 5-2N	1.18	0.69	0.30	9/16
	1/4	SKTF- 5-4N	1.24			11/16
3/8	1/8	SKTF- 6-2N	1.25	0.71	0.33	5/8
	1/4	SKTF- 6-4N	1.28			11/16
	3/8	SKTF- 6-6N	1.35			13/16
	1/2	SKTF- 6-8N	1.47			1
1/2	1/4	SKTF- 8-4N	1.47	0.95	0.46	13/16
	3/8	SKTF- 8-6N	1.47			13/16
	1/2	SKTF- 8-8N	1.58			1
5/8	3/8	SKTF-10-6N	1.55	1.01	0.55	15/16
	1/2	SKTF-10-8N	1.62			1 1/16
3/4	1/2	SKTF-12-8N	1.62	1.01	0.67	1 1/16
	3/4	SKTF-12-12N	1.81			1 3/8
7/8	3/4	SKTF-14-12N	1.81	1.07	0.77	1 3/8
		SKTF-16-12N	1.98	1.28	0.93	1 3/8
1	1	SKTF-16-16N	2.16			1 11/16

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

卡套外螺纹弯头

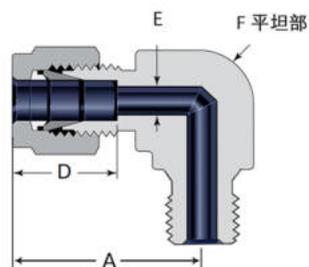


注:如需订购R螺纹后缀加RT
 例:SKTN-1-1RT
 例:SKTN-3M-2RT

管外径 in	NPT	型号	尺寸(in)				
			A	D	E	F	
1/16	1/16	SKTN-1-1N	0.80	0.39	0.10	7/16	
	1/8	SKTN-1-2N					
1/8	1/16	SKTN-2-1N	0.98	0.55	0.14	7/16	
	1/8	SKTN-2-2N	0.98			7/16	
	1/4	SKTN-2-4N	1.02			1/2	
3/16	1/8	SKTN-3-2N	1.05	0.59	0.17	1/2	
	1/4	SKTN-3-4N					
1/4	1/16	SKTN-4-1N	1.11	0.65	0.17	1/2	
	1/8	SKTN-4-2N			0.24	1/2	
	1/4	SKTN-4-4N			0.24	1/2	
	3/8	SKTN-4-6N			0.24	11/16	
	1/2	SKTN-4-8N			1.30	0.24	13/16
5/16	1/8	SKTN-5-2N	1.18	0.69	0.24	9/16	
	1/4	SKTN-5-4N			1.18	0.30	9/16
	3/8	SKTN-5-6N			1.23	0.30	11/16
3/8	1/8	SKTN-6-2N	1.23	0.71	0.24	5/8	
	1/4	SKTN-6-4N			1.23	0.33	5/8
	3/8	SKTN-6-6N			1.28	0.33	11/16
	1/2	SKTN-6-8N			1.36	0.33	13/16
	3/4	SKTN-6-12N			1.51	0.33	1 1/16
1/2	1/4	SKTN-8-4N	1.47	0.95	0.33	13/16	
	3/8	SKTN-8-6N			1.47	0.43	13/16
	1/2	SKTN-8-8N			1.47	0.46	13/16
	3/4	SKTN-8-12N			1.62	0.46	1 1/16
5/8	3/8	SKTN-10-6N	1.55	1.01	0.43	15/16	
	1/2	SKTN-10-8N			1.55	0.52	15/16
	3/4	SKTN-10-12N			1.62	0.55	1 1/16
3/4	1/2	SKTN-12-8N	1.62	0.01	0.52	1 1/16	
	3/4	SKTN-12-12N			0.67		
7/8	3/4	SKTN-14-12N	1.81	0.07	0.67	1 3/8	
1	3/4	SKTN-16-12N	1.98	1.28	0.67	1 3/8	
	1	SKTN-16-16N			0.93		
1 1/4	1 1/4	SKTN-20-20N	2.72	1.67	1.14	1 11/16	
1 1/2	1 1/2	SKTN-24-24N	3.15	2.02	1.39	2	
2	2	SKTN-32-32N	4.27	2.71	0.86	2 3/4	

管外径 mm	NPT	型号	尺寸(mm)				
			A	D	E	F, in	
3	1/8	SKTN-3M-2N	24.1	13.4	2.9	7/16	
	1/4	SKTN-3M-4N	25.1			1/2	
4	1/8	SKTN-4M-2N	25.9	14.2	2.9	1/2	
	1/4	SKTN-4M-4N					
6	1/8	SKTN-6M-2N	27.5	15.8	5.3	1/2	
	1/4	SKTN-6M-4N	27.5			1/2	
	3/8	SKTN-6M-6N	30.3			11/16	
	1/2	SKTN-6M-8N	32.3			13/16	
8	1/8	SKTN-8M-2N	29.3	16.7	5.3	9/16	
	1/4	SKTN-8M-4N	29.3			6.9	9/16
	3/8	SKTN-8M-6N	31.1			6.9	11/16
	1/2	SKTN-8M-8N	33.1			6.9	13/16
10	1/8	SKTN-10M-2N	32.0	17.7	5.3	11/16	
	1/4	SKTN-10M-4N	32.0			7.6	11/16
	3/8	SKTN-10M-6N	32.0			8.4	11/16
	1/2	SKTN-10M-8N	34.0			8.4	13/16
12	1/4	SKTN-12M-4N	36.5	23.3	7.6	13/16	
	3/8	SKTN-12M-6N	36.5			10.0	13/16
	1/2	SKTN-12M-8N	36.5			10.0	13/16
	3/4	SKTN-12M-10N	40.3			10.0	1 1/16
15	1/2	SKTN-15M-8N	38.5	24.9	12.4	15/16	
16	3/8	SKTN-16M-6N	38.5	24.9	10.0	15/16	
	1/2	SKTN-16M-8N	38.5			12.4	15/16
	3/4	SKTN-16M-12N	40.3			13.2	1 1/16
18	1/2	SKTN-18M-8N	40.3	24.9	12.4	1 1/16	
	3/4	SKTN-18M-12N			15.6		
20	1/2	SKTN-20M-8N	45.1	26.5	12.4	1 3/8	
	3/4	SKTN-20M-12N			15.6		
22	3/4	SKTN-22M-12N	45.1	26.5	15.6	1 3/8	
	1	SKTN-22M-16N			18.8		
25	3/4	SKTN-25M-12N	49.6	31.8	16.4	1 3/8	
	1	SKTN-25M-16N			22.3		
30	1 1/4	SKTN-30M-20N	70.4	40.1	26.7	1 11/16	
32	1 1/4	SKTN-32M-20N	72.8	42.5	28.3	2	
38	1 1/2	SKTN-38M-24N	84.5	49.9	34.2	2 3/4	

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

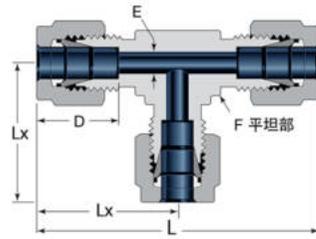


卡套外螺纹弯头

管外径 in	G螺纹	型号	尺寸(in)				
			A	D	E	F	
1/16	1/16	SKTG-1-1G	0.80	0.39	0.10	7/16	
	1/8	SKTG-1-2G					
1/8	1/16	SKTG-2-1G	0.98	0.55	0.14	7/16	
	1/8	SKTG-2-2G	0.98			7/16	
	1/4	SKTG-2-4G	1.02			1/2	
3/16	1/8	SKTG-3-2G	1.05	0.59	0.17	1/2	
	1/4	SKTG-3-3G					
1/4	1/16	SKTG-4-1G	1.11	0.65	0.17	1/2	
	1/8	SKTG-4-2G				0.24	1/2
	1/4	SKTG-4-4G				0.24	1/2
	3/8	SKTG-4-6G				0.24	11/16
1/2	1/2	SKTG-4-8G	1.30	0.24	13/16		
	1/8	SKTG-5-2G	1.18	0.69	0.24	9/16	
	1/4	SKTG-5-4G	1.18			9/16	
	3/8	SKTG-5-6G	1.23			11/16	
1/8	SKTG-6-2G	1.23	0.24			5/8	
3/8	1/4	SKTG-6-4G	1.23	0.71	0.33	5/8	
	3/8	SKTG-6-6G	1.28			11/16	
	1/2	SKTG-6-8G	1.36			13/16	
	3/4	SKTG-6-12G	1.51			1 1/16	
	1/4	SKTG-8-4G	1.47			0.95	0.33
3/8	SKTG-8-6G	1.47	13/16				
1/2	SKTG-8-8G	1.47	13/16				
3/4	SKTG-8-12G	1.62	1 1/16				
5/8	3/8	SKTG-10-6G	1.55	1.01	0.43	15/16	
	1/2	SKTG-10-8G	1.55			15/16	
	3/4	SKTG-10-12G	1.62			1 1/16	
3/4	1/2	SKTG-12-8G	1.62	0.01	0.52	1 1/16	
	3/4	SKTG-12-12G				0.67	
7/8	3/4	SKTG-14-12G	1.81	0.07	0.67	1 3/8	
1	3/4	SKTG-16-12G	1.98	1.28	0.67	1 3/8	
	1	SKTG-16-16G				0.93	
1 1/4	1 1/4	SKTG-20-20G	2.72	1.67	1.14	1 11/16	
1 1/2	1 1/2	SKTG-24-24G	3.15	2.02	1.39	2	
2	2	SKTG-32-32G	4.27	2.71	0.86	2 3/4	

管外径 mm	G螺纹	型号	尺寸(mm)				
			A	D	E	F, in	
3	1/8	SKTG-3M-2G	24.1	13.4	2.9	7/16	
	1/4	SKTG-3M-4G	25.1			1/2	
4	1/8	SKTG-4M-2G	25.9	14.2	2.9	1/2	
	1/4	SKTG-4M-4G					
6	1/8	SKTG-6M-2G	27.5	15.8	5.3	1/2	
	1/4	SKTG-6M-4G	27.5			1/2	
	3/8	SKTG-6M-6G	30.3			11/16	
	1/2	SKTG-6M-8G	32.3			13/16	
8	1/8	SKTG-8M-2G	29.3	16.7	5.3	9/16	
	1/4	SKTG-8M-4G	29.3			6.9	9/16
	3/8	SKTG-8M-6G	31.1			6.9	11/16
	1/2	SKTG-8M-8G	33.1			6.9	13/16
10	1/8	SKTG-10M-2G	32.0	17.7	5.3	11/16	
	1/4	SKTG-10M-4G	32.0			7.6	11/16
	3/8	SKTG-10M-6G	32.0			8.4	11/16
	1/2	SKTG-10M-8G	34.0			8.4	13/16
12	1/4	SKTG-12M-4G	36.5	23.3	7.6	13/16	
	3/8	SKTG-12M-6G	36.5			10.0	13/16
	1/2	SKTG-12M-8G	36.5			10.0	13/16
	3/4	SKTG-12M-12G	40.3			10.0	1 1/16
15	1/2	SKTG-15M-8G	38.5	24.9	12.4	15/16	
16	3/8	SKTG-16M-6G	38.5	24.9	10.0	15/16	
	1/2	SKTG-16M-8G	38.5			12.4	15/16
	3/4	SKTG-16M-12G	40.3			13.2	1 1/16
18	1/2	SKTG-18M-8G	40.3	24.9	12.4	1 1/16	
	3/4	SKTG-18M-12G				15.6	
20	1/2	SKTG-20M-8G	45.1	26.5	12.4	1 3/8	
	3/4	SKTG-20M-12G				15.6	
22	3/4	SKTG-22M-12G	45.1	26.5	15.6	1 3/8	
	1	SKTG-22M-16G					18.8
25	3/4	SKTG-25M-12G	49.6	31.8	16.4	1 3/8	
	1	SKTG-25M-16G					22.3
30	1 1/4	SKTG-30M-20G	70.4	40.1	26.7	1 11/16	
32	1 1/4	SKTG-32M-20G	72.8	42.5	28.3	2	
38	1 1/2	SKTG-38M-24G	84.5	49.9	34.2	2 3/4	

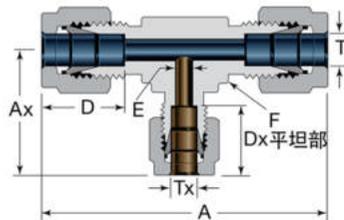
备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。



卡套等径三通

管外径 in	型号	尺寸(in)				
		L	Lx	D	E	F
1/8	SKTT-2	1.76	0.88	0.50	0.09	3/8
3/16	SKTT-3	1.92	0.96	0.54	0.12	7/16
1/4	SKTT-4	2.12	1.06	0.60	0.19	1/2
5/16	SKTT-5	2.34	1.17	0.64	0.25	5/8
3/8	SKTT-6	2.40	1.20	0.66	0.28	5/8
1/2	SKTT-8	2.84	1.42	0.90	0.41	13/16
5/8	SKTT-10	3.06	1.53	0.96	0.50	1
3/4	SKTT-12	3.14	1.57	0.96	0.62	1 1/16
7/8	SKTT-14	3.52	1.76	1.02	0.72	1 3/8
1	SKTT-16	3.86	1.93	1.23	0.88	1 3/8
1 1/8	SKTT-18	4.34	2.17	1.23	0.97	1 11/16
1 1/4	SKTT-20	5.34	2.67	1.62	1.09	1 11/16
1 1/2	SKTT-24	6.20	3.10	1.97	1.34	2
2	SKTT-32	8.44	4.22	2.66	1.81	2 3/4

管外径 mm	型号	尺寸(mm)				
		L	Lx	D	E	F
2	SKTT-2M	44.7	22.3	12.9	1.7	3/8
3	SKTT-3M	44.7	22.3	12.9	2.4	3/8
4	SKTT-4M	50.8	25.4	13.7	2.4	1/2
6	SKTT-6M	53.9	27.0	15.3	4.8	1/2
8	SKTT-8M	59.7	29.9	16.2	6.4	5/8
10	SKTT-10M	63.0	31.5	17.2	7.9	11/16
12	SKTT-12M	72.0	36.0	22.8	9.5	13/16
14	SKTT-14M	77.6	38.8	24.4	11.1	1
15	SKTT-15M	77.6	38.8	24.4	11.9	1
16	SKTT-16M	77.6	38.8	24.4	12.7	1
18	SKTT-18M	79.6	39.8	24.4	15.1	1 1/16
20	SKTT-20M	89.3	44.6	26.0	15.9	1 3/8
22	SKTT-22M	89.3	44.6	26.0	18.3	1 3/8
25	SKTT-25M	98.3	49.1	31.1	21.8	1 3/8
28	SKTT-28M	128.0	64.0	36.6	21.8	41mm
30	SKTT-30M	140.0	69.9	39.6	26.2	46mm
32	SKTT-32M	145.0	72.3	42.0	28.6	46mm
38	SKTT-38M	168.0	84.0	49.4	33.7	55mm
50	SKTT-50M	211.0	106.0	65.0	45.2	2 3/4

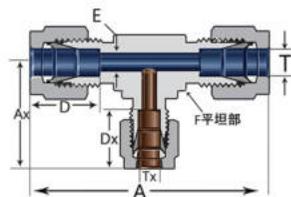


卡套变径三通

管外径		型号	尺寸(in)					
T (in)	Tx (in)		A	Ax	D	Dx	E	F
3/8	1/4	SKTT-6-4-6	2.40	1.14	0.66	0.60	0.19	5/8
1/2	1/4	SKTT-8-4-8	2.84	1.25	0.90	0.60	0.19	13/16
	3/8	SKTT-8-6-8		1.31		0.66	0.28	
5/8	3/8	SKTT-10-6-10	3.06	1.42	0.96	0.66	0.28	1
3/4	3/8	SKTT-12-6-12	3.14	1.46	0.96	0.66	0.28	1 1/16
	1/2	SKTT-12-8-12		1.57		0.90	0.41	
1	3/8	SKTT-16-6-16	3.86	1.65	1.23	0.66	0.28	1 3/8
	1/2	SKTT-16-8-16		1.76		0.90	0.41	
	3/4	SKTT-16-12-16		1.76		0.96	0.62	
1 1/4	1	SKTT-20-16-20	5.34	2.17	1.62	1.23	0.88	1 11/16
1 1/2	1	SKTT-24-16-24	6.20	2.36	1.97	1.23	0.88	2
2	1	SKTT-32-16-32	8.44	2.79	2.66	1.23	0.88	2 3/4

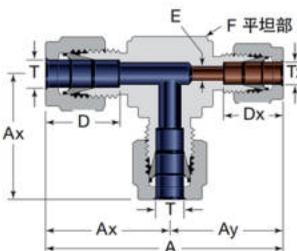
备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

卡套变径三通



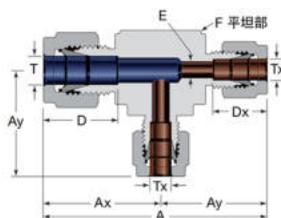
管外径		型号	尺寸(mm)					
T (mm)	Tx (mm)		A	Ax	D	Dx	E	F
3	6	SKTT-3M-6M-3M	49.3	26.9	12.9	15.3	2.4	1/2
8		SKTT-8M-6M-8M	59.9	29.0	16.2		4.8	5/8
10		SKTT-10M-6M-10M	63.0	29.7	17.2		4.8	11/16
12		SKTT-12M-6M-12M	72.0	31.8	22.8		4.8	13/16
15	12	SKTT-15M-12M-15M	77.7	38.9	24.4	22.8	9.5	1
16		SKTT-16M-12M-16M	77.6	38.9	24.4			1
18		SKTT-18M-12M-18M	79.8	39.9	24.4			1 1/16
22		SKTT-22M-12M-22M	89.4	44.7	26.0			1 3/8
25		SKTT-25M-12M-25M	98.0	44.7	31.3			1 3/8

卡套变径三通



管外径		型号	尺寸(in)						
T (in)	Tx (in)		A	Ax	Ay	D	Dx	E	F
3/8	1/4	SKTT-6-6-4	2.34	1.20	1.14	0.66	0.60	0.19	5/8

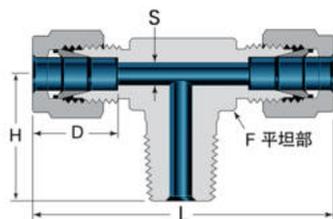
卡套变径三通



管外径		型号	尺寸(in)						
T (in)	Tx (in)		A	Ax	Ay	D	Dx	E	F
1/2	3/8	SKTT-8-6-6	2.73	1.42	1.31	0.90	0.66	0.28	13/16
5/8		SKTT-10-6-6	2.95	1.53	1.42	0.96			1
3/4		SKTT-12-6-6	3.03	1.57	1.46	0.96			1 1/16

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

卡套外螺纹三通

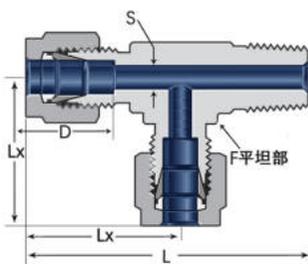


管外径 in	NPT	型号	尺寸(in)				
			L	D	S	F	H
1/8	1/8	SKNT-2-2N-2	1.91	0.55	0.14	7/16	0.75
	1/4	SKNT-2-4N-2	1.99			1/2	0.97
3/16	1/8	SKNT-3-2N-3	1.97	0.59	0.17	7/16	0.75
1/4	1/8	SKNT-4-2N-4	2.17	0.65	0.24	1/2	0.79
	1/4	SKNT-4-4N-4					0.97
5/16	1/8	SKNT-5-2N-5	2.39	0.69	0.24	5/8	0.87
3/8	1/4	SKNT-6-4N-6	2.45	0.71	0.33	5/8	1.05
	3/8	SKNT-6-6N-6	2.67			13/16	1.16
1/2	3/8	SKNT-8-6N-8	2.89	0.95	0.43	13/16	1.16
	1/2	SKNT-8-8N-8					0.46
5/8	1/2	SKNT-10-8N-10	3.11	1.01	0.52	1	1.46
3/4	3/4	SKNT-12-12N-12	3.19	1.01	0.67	1 1/16	1.45

管外径 mm	NPT	型号	尺寸(mm)				
			L	D	S	F	H
6	1/8	SKNT-6M-2N-6M	54.4	15.8	5.3	1/2	19.3
	1/4	SKNT-6M-4N-6M					23.9
8	1/8	SKNT-8M-2N-8M	60.2	16.7	5.3	5/8	21.3
	1/4	SKNT-8M-4N-8M			6.9		25.9
10	1/4	SKNT-10M-4N-10M	67.5	17.7	7.6	13/16	26.7
12	3/8	SKNT-12M-6N-12M	72.5	23.3	10.0	13/16	28.7
	1/4	SKNT-12M-4N-12M			7.6		28.7
	1/2	SKNT-12M-8N-12M			10.0		33.5
16	1/2	SKNT-16M-8N-16M	78.1	24.9	12.4	1	36.3

注:如需订购R螺纹后缀加RT
 例:SKNT-2-2RT-2
 例:SKNJ-2-2-2RT

卡套外螺纹三通

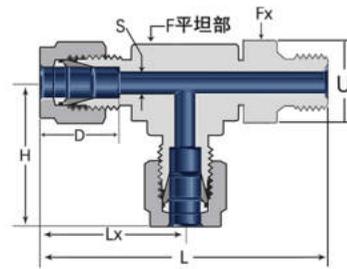


管外径 in	NPT	型号	尺寸(in)				
			L	Lx	D	S	F
1/8	1/8	SKNJ-2-2-2N	1.68	0.98	0.55	0.14	7/16
	1/4	SKNJ-2-2-4N	1.94	1.02			1/2
3/16	1/8	SKNJ-3-3-2N	1.71	1.01	0.59	0.17	7/16
1/4	1/8	SKNJ-4-4-2N	1.85	1.11	0.65	0.24	1/2
	1/4	SKNJ-4-4-4N	2.03				
5/16	1/8	SKNJ-5-5-2N	2.04	1.22	0.69	0.24	5/8
3/8	1/4	SKNJ-6-6-4N	2.25	1.25	0.71	0.33	5/8
	3/8	SKNJ-6-6-6N	2.47	1.36			13/16
1/2	3/8	SKNJ-8-8-6N	2.58	1.47	0.95	0.43	13/16
	1/2	SKNJ-8-8-8N	2.77				
5/8	1/2	SKNJ-10-10-8N	2.93	1.55	1.01	0.52	15/16
3/4	3/4	SKNJ-12-12-12N	3.07	1.62	1.01	0.67	1 1/16

管外径 mm	NPT	型号	尺寸(mm)				
			L	Lx	D	S	F
6	1/8	SKNJ-6M-6M-2N	46.3	27.5	15.8	5.3	1/2
	1/4	SKNJ-6M-6M-4N	50.8				
8	1/4	SKNJ-8M-8M-4N	55.8	30.4	16.7	6.9	5/8
12	1/4	SKNJ-12M-12M-4N	64.7	36.5	23.3	7.6	13/16
	1/2	SKNJ-12M-12M-8N	69.5			10.0	
16	1/2	SKNJ-16M-16M-8N	73.6	38.5	24.9	12.4	15/16

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

卡套外螺纹三通

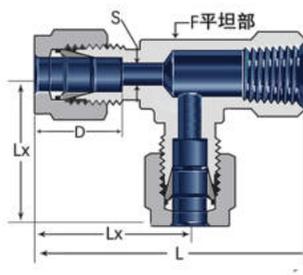


管外径 in	G螺纹	型号	尺寸(in)						
			L	Lx	D	S	F	Fx	U
1/4	1/8	SKTR-4-4-2G	2.15	1.11	0.65	0.21	1/2	9/16	0.65
	1/4	SKTR-4-4-4G	2.46	1.19		0.24	5/8	3/4	0.85
3/8	1/4	SKTR-6-6-4G	2.52	1.25	0.71	0.28	5/8	3/4	0.85
1/2	3/8	SKTR-8-8-6G	2.93	1.47	0.95	0.36	13/16	7/8	1.01
	1/2	SKTR-8-8-8G	3.26	1.55		0.46	15/16	1 1/16	1.21
5/8	1/2	SKTR-10-10-8G	3.26	1.55	1.01	0.52	15/16	1 1/16	1.21
3/4	3/4	SKTR-12-12-12G	3.54	1.62	1.01	0.67	1 1/16	1 3/8	1.48
	1/2	SKTR-12-12-8G	3.40			0.52		1 1/16	1.21
1	1	SKTR-16-16-16G	4.09	1.98	1.28	0.83	1 3/8	1 5/8	1.87

管外径 mm	G螺纹	型号	尺寸(mm)						
			L	Lx	D	S	F	Fx	U
6	1/8	SKTR-6M-6M-2G	53.9	27.5	15.8	4.5	1/2	9/16	15.7
	1/4	SKTR-6M-6M-4G	61.7	29.5		5.3	5/8	3/4	20.8
8	1/8	SKTR-8M-8M-2G	56.8	29.3	16.7	4.5	9/16	9/16	15.7
	1/4	SKTR-8M-8M-4G	62.6	30.4		6.9	5/8	3/4	20.8
10	1/4	SKTR-10M-10M-4G	69.1	34.0	17.7	6.4	13/16	3/4	20.8
12	3/8	SKTR-12M-12M-6G	73.6	36.5	23.3	8.4	13/16	7/8	24.9
	1/2	SKTR-12M-12M-8G	82.0	38.5		10.0	15/16	1 1/16	29.3

注:如需订购R螺纹后缀加RT
 例:SKNC-2-2-2RT
 例:SKNC-6M-6M-2RT

卡套内螺纹三通

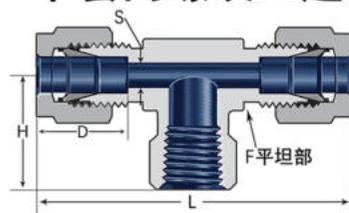


管外径 in	NPT螺纹	型号	尺寸(in)				
			L	Lx	D	S	F
1/8	1/8	SKNC-2-2-2N	1.72	0.97	0.50	0.09	1/2
1/4	1/8	SKNC-4-4-2N	1.81	1.06	0.60	0.19	1/2
	1/4	SKNC-4-4-4N	2.05	1.17			11/16
3/8	1/4	SKNC-6-6-4N	2.11	1.23	0.66	0.28	11/16
1/2	3/8	SKNC-8-8-6N	2.30	1.42	0.90	0.41	13/16
	1/2	SKNC-8-8-8N	2.69	1.57			1 1/16
3/4	3/4	SKNC-12-12-12N	3.01	1.76	0.96	0.62	1 3/8
1	3/4	SKNC-16-16-12N	3.18	1.93	1.23	0.88	1 3/8
	1	SKNC-16-16-16N	3.61	2.11			1 11/16

管外径 mm	NPT螺纹	型号	尺寸(mm)					
			L	Lx	D	S	F	
6	1/8	SKNC-6M-6M-2N	46.0	27.0	15.3	4.8	1/2	
	1/4	SKNC-6M-6M-4N	52.1	29.8			11/16	
8	1/8	SKNC-8M-8M-2N	48.9	29.9	16.2	6.4	5/8	
	1/4	SKNC-8M-8M-4N	53.0	30.6			11/16	
10	1/4	SKNC-10M-10M-4N	55.9	33.5	17.2	7.9	13/16	
12	1/4	SKNC-12M-12M-4N	58.4	36.0	22.8	9.5	13/16	
	3/8	SKNC-12M-12M-6N	58.4	36.0			10.3	13/16
	1/2	SKNC-12M-12M-8N	68.3	39.8			9.5	1 1/16
16	1/2	SKNC-16M-16M-8N	68.2	39.8	24.4	12.7	1 1/16	

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

卡套内螺纹三通

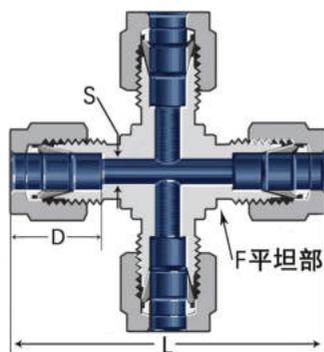


注:如需订购R螺纹后缀加RT
 例:SKNM-2-2RT-2
 例:SKNM-6M-2RT-6M

管外径 in	NPT螺纹	型号	尺寸(in)				
			L	D	S	F	H
1/8	1/8	SKNM-2-2N-2	1.99	0.55	0.14	1/2	0.80
1/4	1/8	SKNM-4-2N-4	2.17	0.65	0.24	1/2	0.80
	1/4	SKNM-4-4N-4	2.39			11/16	0.93
3/8	1/4	SKNM-6-4N-6	2.51	0.71	0.33	11/16	0.93
	3/8	SKNM-6-6N-6	2.67			13/16	0.93
	1/2	SKNM-6-8N-6	2.89			1	1.17
1/2	1/4	SKNM-8-4N-8	2.89	0.95	0.46	13/16	0.93
	3/8	SKNM-8-6N-8	2.89			13/16	0.93
	1/2	SKNM-8-8N-8	3.11			1	1.17
5/8	1/2	SKNM-10-8N-10	3.11	1.01	0.55	1	1.17
3/4	3/4	SKNM-12-12N-12	3.57	1.01	0.67	1 3/8	1.30
1	3/4	SKNM-16-12N-16	3.91	1.28	0.93	1 3/8	1.30
	1	SKNM-16-16N-16	4.27			1 11/16	1.55

管外径 mm	NPT螺纹	型号	尺寸(mm)				
			L	D	S	F	H
6	1/8	SKNM-6M-2N-6M	54.4	15.8	5.3	1/2	19.5
	1/4	SKNM-6M-4N-6M	60.0			11/16	22.9
8	1/8	SKNM-8M-2N-8M	60.2	16.7	6.9	5/8	19.5
	1/4	SKNM-8M-4N-8M	61.7			11/16	22.9
10	1/4	SKNM-10M-4N-10M	67.5	17.7	8.4	13/16	22.9
12	1/4	SKNM-12M-4N-12M	72.5	23.3	10.0	13/16	22.9
	3/8	SKNM-12M-6N-12M	72.5			13/16	22.9
	1/2	SKNM-12M-8N-12M	78.2			1	28.9
16	1/2	SKNM-16M-8N-16M	78.1	24.9	13.2	1	28.9

卡套四通

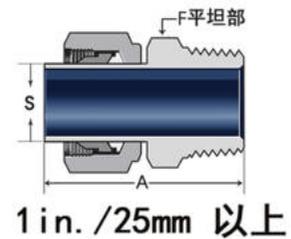
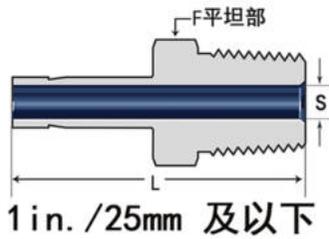


管外径 in	型号	尺寸(in)			
		L	D	S	F
1/8	SKTS-2	1.81	0.55	0.14	3/8
1/4	SKTS-4	2.17	0.65	0.24	1/2
5/16	SKTS-5	2.39	0.69	0.30	5/8
3/8	SKTS-6	2.45	0.71	0.33	5/8
1/2	SKTS-8	2.89	0.95	0.46	13/16
3/4	SKTS-12	3.19	1.01	0.67	1 1/16
1	SKTS-16	3.91	1.28	0.93	1 3/8

管外径 mm	型号	尺寸(mm)			
		L	D	S	F
3	SKTS-3M	45.2	13.4	2.9	3/8
6	SKTS-6M	54.4	15.8	5.3	1/2
8	SKTS-8M	60.2	16.7	6.9	5/8
10	SKTS-10M	67.5	17.7	8.4	13/16
12	SKTS-12M	72.5	23.3	10.0	13/16
16	SKTS-16M	74.5	24.9	13.2	15/16
18	SKTS-18M	77.1	24.9	15.6	1 1/16
20	SKTS-20M	89.8	26.5	16.4	1 3/8
22	SKTS-22M	89.9	26.5	18.8	5/8
25	SKTS-25M	98.8	31.8	22.3	1 3/8

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

外螺纹光圆接头



管外径 in	NPT	型号	尺寸(in)		
			L	S	F
1/8	1/8	GNM-2-2N	1.21	0.13	7/16
	1/4	GNM-2-4N	1.42		9/16
3/16	1/8	GNM-3-2N	1.24	0.17	7/16
	1/4	GNM-3-4N	1.45		9/16
1/4	1/8	GNM-4-2N	1.30	0.22	7/16
	1/4	GNM-4-4N	1.51		9/16
	3/8	GNM-4-6N	1.54		11/16
	1/2	GNM-4-8N	1.76		7/8
5/16	1/2	GNM-5-8N	1.34	0.24	7/16
	1/4	GNM-5-4N	1.55	0.27	9/16
3/8	1/8	GNM-6-2N	1.37	0.24	7/16
	1/4	GNM-6-4N	1.58	0.32	9/16
	3/8	GNM-6-6N	1.61	0.32	11/16
	1/2	GNM-6-8N	1.83	0.32	7/8
1/2	1/4	GNM-8-4N	1.80	0.33	9/16
	3/8	GNM-8-6N	1.83	0.42	11/16
	1/2	GNM-8-8N	2.05	0.42	7/8
5/8	1/2	GNM-10-8N	2.11	0.52	7/8
3/4	1/2	GNM-12-8N	2.11	0.52	7/8
	3/4	GNM-12-12N		0.63	1 1/16
1	3/4	GNM-16-12N	2.36	0.67	1 1/16
	1	GNM-16-16N	2.65	0.85	1 3/8
1 1/4	1 1/4	GNM-20-20N	3.21	1.07	1 3/4
1 1/2	1 1/2	GNM-24-24N	3.77	1.30	2 1/8
2	2	GNM-32-32N	4.75	1.77	2 3/4

管外径 in	NPT	型号	尺寸(in)		
			A	S	F
1/8	1/8	GEM-2-2N	1.21	0.13	7/16
	1/4	GEM-2-4N	1.42		9/16
1/4	1/8	GEM-4-2N	1.30	0.22	7/16
	1/4	GEM-4-4N	1.51		9/16
3/8	1/4	GEM-6-4N	1.58	0.32	9/16
	3/8	GEM-6-6N	1.61		11/16
	1/2	GEM-6-8N	1.83		7/8
1/2	1/4	GEM-8-4N	1.80	0.33	9/16
	3/8	GEM-8-6N	1.83	0.42	11/16
	1/2	GEM-8-8N	2.05	0.42	7/8
3/4	3/4	GEM-12-12N	2.11	0.63	1 1/16
1	1	GEM-16-16N	2.65	0.85	1 3/8

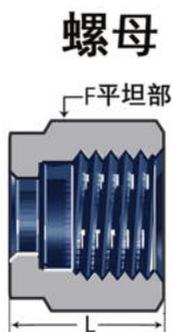
管外径 mm	NPT	型号	尺寸(mm)		
			L	S	F
6	1/8	GNM-6M-2N	33.3	4.6	12
	1/4	GNM-6M-4N	38.6		14
8	1/4	GNM-8M-4N	39.6	6.1	14
	3/8	GNM-8M-6N	40.4		19
10	1/4	GNM-10M-4N	40.4	7.6	14
	3/8	GNM-10M-6N	41.1		18
	1/2	GNM-10M-8N	46.7		22
12	1/4	GNM-12M-4N	47.0	7.6	16
	1/2	GNM-12M-8N	52.6	9.3	22
28	1	GNM-28M-16N	75.2	22.7	35
	1 1/4	GNM-28M-20N	76.7	23.0	46
30	1	GNM-30M-16N	79.7	22.7	41
	1 1/4	GNM-30M-20N	80.5	24.8	46
32	1 1/4	GNM-32M-20N	81.5	27.0	46
38	1 1/2	GNM-38M-24N	92.7	32.1	55

管外径 mm	NPT	型号	尺寸(mm)		
			A	S	F
6	1/8	GEM-6M-2N	33.3	4.6	12
	1/4	GEM-6M-4N	38.6		14
8	1/4	GEM-8M-4N	39.6	6.1	14
10	1/4	GEM-10M-4N	40.4	7.6	14
	3/8	GEM-10M-6N	41.1		18
12	1/4	GEM-12M-4N	47.0	7.6	16
	3/8	GEM-12M-6N	46.7	9.3	18
	1/2	GEM-12M-8N	52.3	9.3	22
28	1	GEM-28M-16N	75.2	22.7	35
	1 1/4	GEM-28M-20N	76.7	23.0	46
30	1 1/4	GEM-30M-20N	80.5	24.8	46
32	1 1/4	GEM-32M-20N	81.5	27.0	46
38	1 1/2	GEM-38M-24N	92.7	32.1	55

注:如需订购R螺纹后綴加RT
 例:GNM-2-2RT
 例:GNM-6M-2RT

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

备件



管外径	型号	F	L
in			
1/8	EN-2	7/16	0.55
3/16	EN-3	1/2	0.59
1/4	EN-4	9/16	0.65
5/16	EN-5	5/8	0.69
3/8	EN-6	11/16	0.71
1/2	EN-8	7/8	0.95
5/8	EN-10	1	1.01
3/4	EN-12	1 1/8	1.01
7/8	EN-14	1 1/4	1.07
1	EN-16	1 1/2	1.28
1 1/4	EN-20	1 7/8	1.67
1 1/2	EN-24	2 1/4	2.02
2	EN-32	3	2.71

管外径	型号	F	L
mm			
2	EN-2M	12	11.9
3	EN-3M	12	11.9
4	EN-4M	12	11.9
6	EN-6M	14	12.7
8	EN-8M	16	13.5
10	EN-10M	19	15.1
12	EN-12M	22	17.4
14	EN-14M	25	17.4
15	EN-15M	25	17.4
16	EN-16M	25	17.4
18	EN-18M	30	17.4
20	EN-20M	32	17.4
22	EN-22M	32	17.4
25	EN-25M	38	20.6
28	EN-28M	46	30.6
30	EN-30M	50	32.7
32	EN-32M	50	34.4
38	EN-38M	60	40.6
50	EN-50M	75	52.3



前卡套

管外径	型号
in	
1/8	QKT-2
3/16	QKT-3
1/4	QKT-4
5/16	QKT-5
3/8	QKT-6
1/2	QKT-8
5/8	QKT-10
3/4	QKT-12
7/8	QKT-14
1	QKT-16
1 1/4	QKT-20
1 1/2	QKT-24
2	QKT-32

管外径	型号
mm	
2	QKT-2M
3	QKT-3M
4	QKT-4M
6	QKT-6M
8	QKT-8M
10	QKT-10M
12	QKT-12M
14	QKT-14M
15	QKT-15M
16	QKT-16M
18	QKT-18M
20	QKT-20M
22	QKT-22M
25	QKT-25M
28	QKT-28M
30	QKT-30M
32	QKT-32M
38	QKT-38M
50	QKT-50M

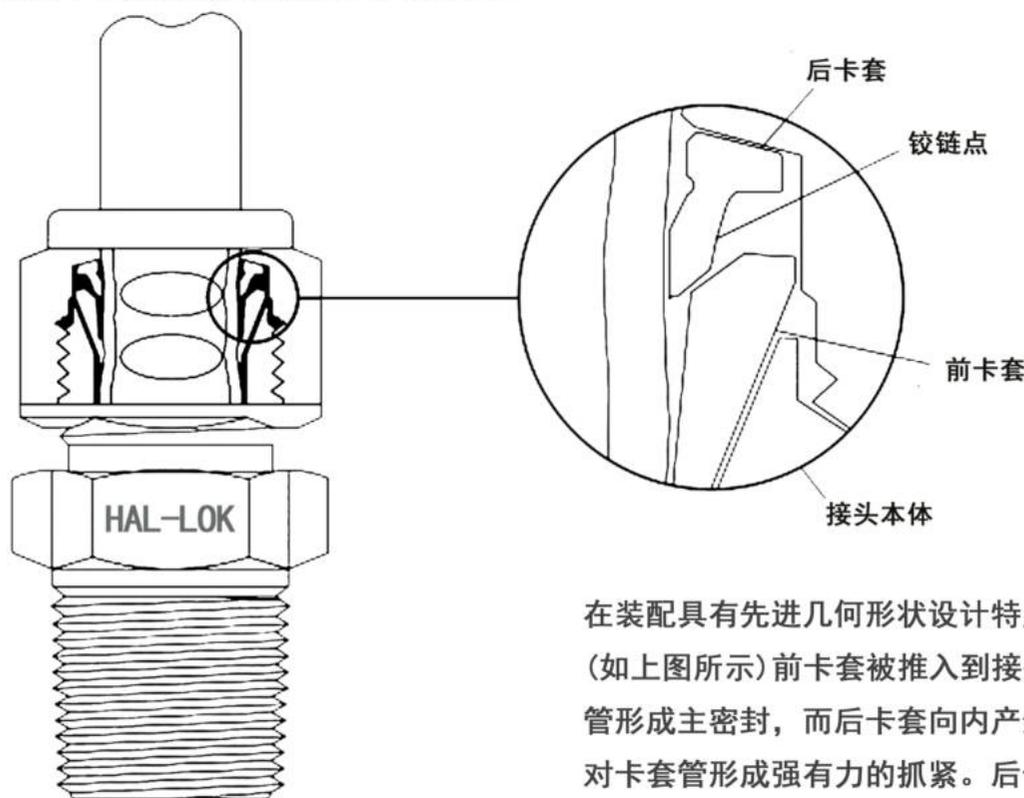


后卡套

管外径	型号
in	
1/8	HKT-2
3/16	HKT-3
1/4	HKT-4
5/16	HKT-5
3/8	HKT-6
1/2	HKT-8
5/8	HKT-10
3/4	HKT-12
7/8	HKT-14
1	HKT-16
1 1/4	HKT-20
1 1/2	HKT-24
2	HKT-32

管外径	型号
mm	
2	HKT-2M
3	HKT-3M
4	HKT-4M
6	HKT-6M
8	HKT-8M
10	HKT-10M
12	HKT-12M
14	HKT-14M
15	HKT-15M
16	HKT-16M
18	HKT-18M
20	HKT-20M
22	HKT-22M
25	HKT-25M
28	HKT-28M
30	HKT-30M
32	HKT-32M
38	HKT-38M
50	HKT-50M

- 活动负载和双卡套设计
- 易于安装
- 间隙检测规确保了首次安装的充分紧固
- 安装时不会把扭矩传输到卡套管上



在装配具有先进几何形状设计特点的管接头时（如上图所示）前卡套被推入到接头本体和卡套管形成主密封，而后卡套向内产生铰链作用以对卡套管形成强有力的抓紧。后卡套的几何形状有助于产生先进的工程铰链-夹箍作用，这种作用可把轴向运动转化为卡套管上的径向挤压作用，操作时只需要很小的装配扭矩。

特点

■ 可测定性

HAL-LOK传热管配件依据精确、紧密公差制造。如果没有如此精密的公差，螺母、卡套与配件将无法相互有力协作。

■ 可互换性

HAL-LOK传热管配件可与其它按照国际标准生产制造的传热管配件进行互换。

■ 抗腐蚀性

凭借公司自有的特殊硬化工艺，HAL-LOK卡套拥有高强度的抗腐蚀性。这一点已通过多个工业领域数十年的应用而充分证实。

■ 扭矩更小、抗变形

当螺母上紧后，两个卡套在螺母与配件之间被驱动运作。当原始管道的机械性能得以维持时，该轴向运动并不从配件向管道传递任何扭矩+。

双卡套的机械式抓紧设计

双卡套将密封功能和对卡套管的抓紧功能分开，每个卡套都针对其相应的功能进行了优化。

前卡套用于形成密封：

- 与接头本体之间的密封
- 卡套管外径的密封

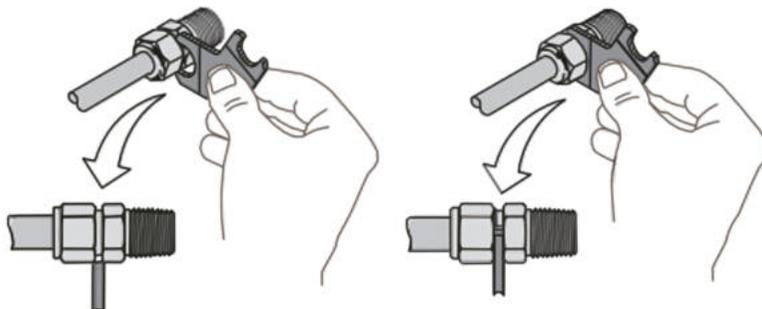
旋转螺母时，后卡套将：

- 沿轴向推进前卡套
- 沿径向施加一个有效的卡套管抓紧

可检测性

进行首次安装时，间隙检测规可向安装人员或检查人员保证接头已充分紧固。

把间隙检测规放在螺母与本体之间的间隙旁边



如果检测规无法插入间隙
则说明接头已充分紧固

如果检测规可以插入间隙
则说明还需要进行紧固

在调节卡套管接头连接部位的紧固状态之前，必须首先给系统减压

安装说明

1 in. /25mm及更小的卡套管接头只需要用手动工具便可以进行快速、轻松和可靠的安装。1 in. /25mm以上的接头需要使用液压预装装置把卡套安装到卡套管上。

安全防范措施

- 不要通过松开接头螺母或接头堵塞来排放系统。
- 不要在系统存在压力时安装和紧固接头。
- 在紧固螺母之前确保卡套管紧靠卡套管接头本体的肩部。
- 首次安装时，使用间隙检测规来确保充分紧固。
- 始终在锥形管螺纹上使用正确的螺纹密封剂。
- 不要混用不同材质或由不同制造商生产的接头部件卡套管、卡套、螺母和接头本体。
- 切勿旋转接头本体，而应固定接头本体并旋转螺母。
- 避免对未使用过的接头进行不必要的拆卸。
- 仅在内螺纹端接中使用长变径接头。

卡套管考虑因素

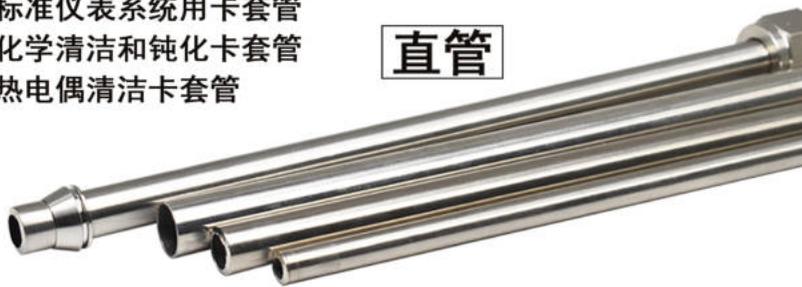
- 金属卡套管的材料应比接头的材料软。
例如：不锈钢卡套管不得与黄铜接头一起使用。
- 当卡套管和接头是用同一种材料制成时，卡套管必须完全退火。
- 极软的或易弯曲的塑料卡套管必须始终使用插件。
- 可根据建议的最小或最大的壁厚限度经常检查壁厚的极限。
- 表面光洁度对于正确的密封非常重要。存在任何类型的凹陷、刮痕、凸起部分或其它表面缺陷的卡套管将难以密封，尤其是在气体装置中。
- 切勿把椭圆形且难以穿过接头螺母、卡套和本体部分的卡套管强行插入接头内。

不锈钢无缝精密管

化学元素	材料等级	
	316-316L	304-304L
	化学成分(百分比%)	
铬	16.0-18.0	18.0-20.0
镍	11.0-14.0	8.0-11.0
钼	2.00-3.00	—
锰	最大2.00	最大2.00
硅	最大0.75	最大0.75
碳	最大0.035	最大0.035
硫	最大0.030	最大0.030

- 标准仪表系统用卡套管
- 化学清洁和钝化卡套管
- 热电偶清洁卡套管

直管



外径 in	壁厚 in	订购号	长度 M	重量 KG/M
1/8	0.028	YZ-KTG-3.175*0.7	2M 4M 6M	0.029
1/4	0.035	YZ-KTG-6.35*0.89		0.080
	0.049	YZ-KTG-6.35*1.24		0.105
	0.065	YZ-KTG-6.35*1.65		0.128
3/8	0.035	YZ-KTG-9.53*0.89		0.127
	0.049	YZ-KTG-9.53*1.24		0.171
	0.065	YZ-KTG-9.53*1.65		0.215
1/2	0.035	YZ-KTG-12.7*0.89		0.174
	0.049	YZ-KTG-12.7*1.24		0.236
	0.065	YZ-KTG-12.7*1.65		0.302
5/8	0.065	YZ-KTG-15.87*1.65		0.389
3/4	0.065	YZ-KTG-19.05*1.65		0.476
1	0.083	YZ-KTG-25.4*2.14		0.813
1 1/4	0.095	YZ-KTG-31.75*2.41		1.187
	0.120	YZ-KTG-31.75*3		1.473
1 1/2	0.120	YZ-KTG-38.1*3		1.792
	0.134	YZ-KTG-38.1*3.4		1.981
2	0.134	YZ-KTG-50.8*3.4		2.705
	0.188	YZ-KTG-50.8*4.77		3.686

外径 mm	壁厚 mm	订购号	长度 M	重量 KG/M	容许工作压力 bar
3	0.5	GZ-KTG-3*0.5	2M 4M 6M	0.021	340
	0.7	GZ-KTG-3*0.7		0.027	560
6	1.0	GZ-KTG-6*1		0.125	420
	1.5	GZ-KTG-6*1.5		0.169	710
8	1.0	GZ-KTG-8*1		0.175	310
	1.5	GZ-KTG-8*1.5		0.244	520
10	1.0	GZ-KTG-10*1		0.225	240
	1.5	GZ-KTG-10*1.5		0.319	400
12	1.0	GZ-KTG-12*1		0.275	200
	1.5	GZ-KTG-12*1.5		0.394	330
	2.0	GZ-KTG-12*2		0.500	470
16	1.0	GZ-KTG-16*1		0.375	140
	1.5	GZ-KTG-16*1.5		0.507	230
	2.0	GZ-KTG-16*2		0.651	330
18	1.0	GZ-KTG-18*1		0.425	120
	1.5	GZ-KTG-18*1.5		0.619	200
	2.0	GZ-KTG-18*2		0.801	290
20	2.0	GZ-KTG-20*2		0.901	260
22	2.0	GZ-KTG-22*2		1.00	230
25	2.0	GZ-KTG-25*2		1.15	200
	2.5	GZ-KTG-25*2.5		1.41	260

盘管



不锈钢盘管选型

英制尺寸(in)		公制尺寸(mm)	
外径	订购号	外径	订购号
1/16	YZ-PG-1	3	GZ-PG-3M
1/8	YZ-PG-2	6	GZ-PG-6M
1/4	YZ-PG-4	8	GZ-PG-8M
3/8	YZ-PG-6	10	GZ-PG-10M
1/2	YZ-PG-8	12	GZ-PG-12M

如何订购

选择一个型号 例: YBQF-2
 加一个材料代号 例: YBQF-2-SS(不锈钢)

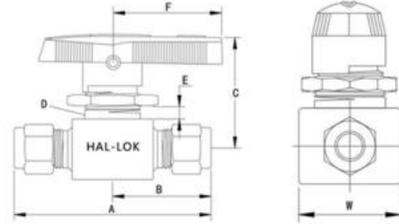
材料名	代号	材料名	代号
不锈钢316	SS	合金C-276	HC
黄铜	B	合金20	C20
钛	Ti	PTFE	T

一体式仪表球阀

- 开关、切换、交叉转换式流动路径
- 工作压力达 1000psi
- 1/8至3/4in. 和3至25mm端接
- 环境和加热过程应用
- 温度范围从-20至+100°C (-4至+212°F)



直通球阀

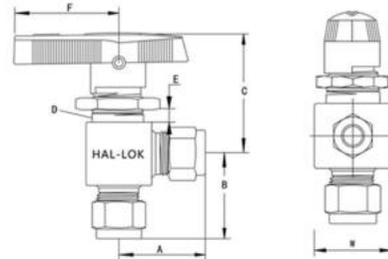


型号	管径	孔径	Cv	尺寸						
				A	B	C	D	E	F	W
尺寸(in)										
YBQF-2	1/8	0.09	0.15	2.02	1.01	1.37	0.60	1/4	1.27	0.59
YBQF-3	3/16	0.13	0.35	2.21	1.11	1.37	0.60	1/4	1.27	0.59
YBQF-4	1/4	0.19	0.90	2.37	1.19	1.48	0.79	1/4	1.27	0.79
YBQF-6	3/8	0.28	2.00	2.88	1.45	2.08	1.14	3/8	1.51	1.13
YBQF-8	1/2	0.41	4.60	3.49	1.75	2.45	1.51	3/8	2.37	1.51
尺寸(mm)										
YBQF-3M	3	2.4	0.15	51.1	25.6	34.6	15.2	6.5	32.1	14.8
YBQF-6M	6	4.8	0.90	60.1	30.1	37.4	15.2	6.5	32.1	19.9
YBQF-8M	8	4.8	0.90	62.6	31.3	37.4	19.9	6.5	38.2	19.9
YBQF-10M	10	7.1	2.00	73.1	36.6	52.6	28.8	9.8	43.1	28.6
YBQF-12M	12	10.3	4.60	88.6	44.3	62.1	38.2	9.8	60.1	38.2

穿板开孔尺寸: 1/8"、1/4" (开孔16mm); 3/8"(开孔20mm); 1/2"(开孔24mm)



直角球阀



型号	管径	孔径	Cv	尺寸						
				A	B	C	D	E	F	W
尺寸(in)										
JTK-2	1/8	0.09	0.15	1.02	1.02	1.37	0.60	1/4	1.27	0.59
JTK-3	3/16	0.13	0.35	1.11	1.11	1.37	0.60	1/4	1.27	0.59
JTK-4	1/4	0.19	0.90	1.21	1.21	1.48	0.79	1/4	1.27	0.79
JTK-6	3/8	0.28	2.00	1.46	1.46	2.08	1.14	3/8	1.51	1.13
JTK-8	1/2	0.41	4.60	1.75	1.75	2.45	1.51	3/8	2.37	1.51
尺寸(mm)										
JTK-3M	3	2.4	0.15	25.6	25.6	34.6	15.2	6.5	32.1	14.8
JTK-6M	6	4.8	0.90	30.1	30.1	37.4	15.2	6.5	32.1	19.9
JTK-8M	8	4.8	0.90	31.3	31.3	37.4	19.9	6.5	38.2	19.9
JTK-10M	10	7.1	2.00	36.6	36.6	52.6	28.8	9.8	43.1	28.6
JTK-12M	12	10.3	4.60	44.3	44.3	62.1	38.2	9.8	60.1	38.1

穿板开孔尺寸: 1/8"、1/4" (开孔16mm); 3/8"(开孔20mm); 1/2"(开孔24mm)

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

如何订购

选择一个型号 例: YPSL-02
 加一个材料代号 例: YPSL-02-SS(不锈钢)

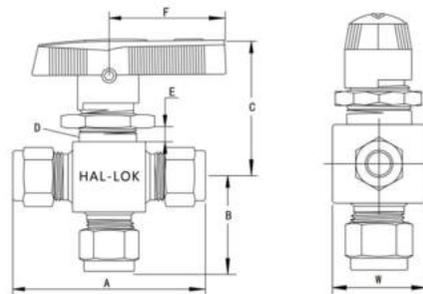
材料名	代号	材料名	代号
不锈钢316	SS	合金C-276	HC
黄铜	B	合金20	C20
钛	Ti	PTFE	T

一体式仪表球阀

- 开关、切换、交叉转换式流动路径
- 工作压力达 1000psi
- 1/8至3/4 in. 和3至25mm端接
- 环境和加热过程应用
- 温度范围从-20至+100°C (-4至+212°F)



三通球阀



型号	管径	孔径	Cv	尺寸						
				A	B	C	D	E	F	W
尺寸(in)										
YPSL- 2	1/8	0.09	0.15	2.02	1.01	1.37	0.60	1/4	1.27	0.59
YPSL- 3	3/16	0.13	0.35	2.21	1.11	1.37	0.60	1/4	1.27	0.59
YPSL- 4	1/4	0.19	0.90	2.37	1.19	1.48	0.79	1/4	1.27	0.79
YPSL- 6	3/8	0.28	2.00	2.88	1.45	2.08	1.14	3/8	1.51	1.13
YPSL- 8	1/2	0.41	4.60	3.49	1.75	2.45	1.51	3/8	2.37	1.51
尺寸(mm)										
YPSL-3M	3	2.4	0.15	51.1	25.6	34.6	15.2	6.5	32.1	14.8
YPSL-6M	6	4.8	0.90	60.1	30.1	37.4	15.2	6.5	32.1	19.9
YPSL-8M	8	4.8	0.90	62.6	31.3	37.4	19.9	6.5	38.2	19.9
YPSL-10M	10	7.1	2.00	73.1	36.6	52.6	28.8	9.8	43.1	28.6
YPSL-12M	12	10.3	4.60	88.6	44.3	62.1	38.2	9.8	60.1	38.2

穿板开孔尺寸: 1/8"、1/4" (开孔16mm); 3/8"(开孔20mm); 1/2"(开孔24mm)

直通球阀(六角体)



型号	管径	尺寸mm		
		L	H	孔径
YBQS-4	1/4	80	42	4.2
YBQS-6	3/8	80	42	6.4
YBQS-8	1/2	92	54	10.3
YBQS-6M	6mm	80	42	4.2
YBQS-8M	8mm	80	42	6.4
YBQS-10M	10mm	92	54	10.3

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

如何订购

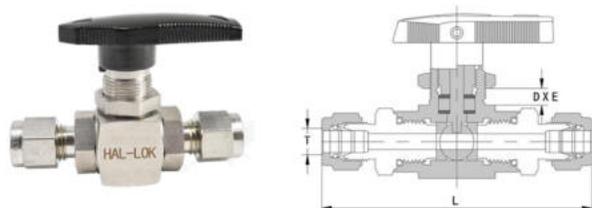
选择一个型号 例: YQTT-2
 加一个材料代号 例: YQTT-2-SS(不锈钢)

材料名	代号	材料名	代号
不锈钢316	SS	合金C-276	HC
黄铜	B	合金20	C20
钛	Ti	PTFE	T

高压球阀

- 开关、切换、交叉转换式流动路径
- 工作压力达 3000psi
- 1/8至3/4in. 和3至25mm端接
- 环境和加热过程应用
- 温度范围从-20至+100°C (-4至+212°F)

直通球阀



三通球阀



型号	T OD	尺寸(mm)		
		L	D x E	孔径
YQTT-2	1/8	73	16 x 6.4	2.5
YQTT-4	1/4	85	16 x 6.4	4.3
YQTT-6	3/8	97	20 x 6.4	6.5
YQTT-8	1/2	105	16 x 6.6	10.4
YQTT-12	3/4	113	23 x 9.7	10.4
YQTT-3M	3mm	73	23 x 9.7	2.5
YQTT-4M	4mm	73	16 x 6.4	2.5
YQTT-6M	6mm	85	16 x 6.4	4.3
YQTT-8M	8mm	97	16 x 6.4	4.3
YQTT-10M	10mm	97	16 x 6.4	6.5
YQTT-12M	12mm	105	20 x 6.4	6.5
YQTT-14M	14mm	105	20 x 6.4	10.4
YQTT-16M	16mm	105	23 x 9.7	10.4
YQTT-18M	18mm	113	23 x 9.7	10.4
YQTT-20M	20mm	113	23 x 9.7	10.4

型号	T OD	尺寸(mm)		
		L	D x E	孔径
YBQF3-2	1/8	73	16 x 6.4	2.5
YBQF3-4	1/4	85	16 x 6.4	4.3
YBQF3-6	3/8	97	20 x 6.4	6.5
YBQF3-8	1/2	105	16 x 6.6	10.4
YBQF3-12	3/4	113	23 x 9.7	10.4
YBQF3-3M	3mm	73	23 x 9.7	2.5
YBQF3-4M	4mm	73	16 x 6.4	2.5
YBQF3-6M	6mm	85	16 x 6.4	4.3
YBQF3-8M	8mm	97	16 x 6.4	4.3
YBQF3-10M	10mm	97	16 x 6.4	6.5
YBQF3-12M	12mm	105	20 x 6.4	6.5
YBQF3-14M	14mm	105	20 x 6.4	10.4
YBQF3-16M	16mm	105	23 x 9.7	10.4
YBQF3-18M	18mm	113	23 x 9.7	10.4
YBQF3-20M	20mm	113	23 x 9.7	10.4

穿板开孔尺寸: 1/8"、1/4" (开孔16mm); 3/8"(开孔20mm); 1/2"(开孔24mm)

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

高压球阀

如何订购

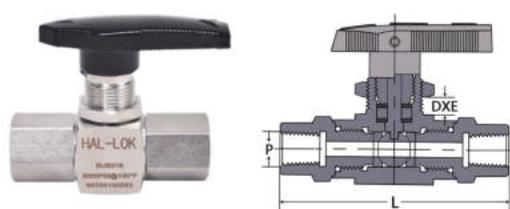
选择一个型号 例: YQFN-2N

加一个材料代号 例: YQFN-2N-SS(不锈钢)

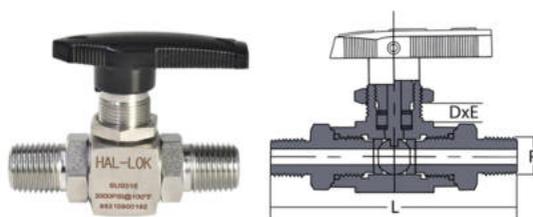
材料名	代号	材料名	代号
不锈钢316	SS	合金C-276	HC
黄铜	B	合金20	C20
钛	Ti	PTFE	T

- 开关、切换、交叉转换式流动路径
- 工作压力达 3000psi
- 1/8至3/4in. 和3至25mm端接
- 环境和加热过程应用
- 温度范围从-20至+100°C (-4至+212°F)

内螺纹球阀



外螺纹球阀



型号	螺纹端 P	尺寸mm		
		L	DxE	孔径
YQFN-2N	NPT1/8	64	16x6.4	2.4
YQFN-4N	NPT1/4	76	16x6.4	4.2
YQFN-6N	NPT3/8	94	20x6.4	6.4
YQFN-8N	NPT1/2	102	23x9.7	10.3
YQFN-2RT	R1/8	64	16x6.4	2.4
YQFN-4RT	R1/4	76	16x6.4	4.2
YQFN-6RT	R3/8	94	20x6.4	6.4
YQFN-8RT	R1/2	102	23x9.7	10.3

型号	螺纹端 P	尺寸mm		
		L	DxE	孔径
YQBM-2N	NPT1/8	64	16x6.4	2.4
YQBM-4N	NPT1/4	76	16x6.4	4.2
YQBM-6N	NPT3/8	94	20x6.4	6.4
YQBM-8N	NPT1/2	102	23x9.7	10.3
YQBM-2RT	R1/8	64	16x6.4	2.4
YQBM-4RT	R1/4	76	16x6.4	4.2
YQBM-6RT	R3/8	94	20x6.4	6.4
YQBM-8RT	R1/2	102	23x9.7	10.3

穿板开孔尺寸: 1/8"、1/4" (开孔16mm); 3/8"(开孔20mm); 1/2"(开孔24mm)

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

如何订购

选择一个型号 例: FMZF-2

加一个材料代号 例: FMZF-2-SS(不锈钢)

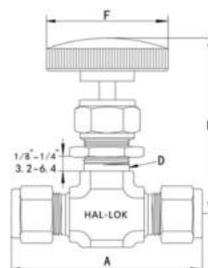
材料名	代号	材料名	代号
不锈钢316	SS	合金C-276	HC
黄铜	B	合金20	C20
钛	Ti	PTFE	T

仪表针阀

- 动载荷密封系统
- 设计紧凑
- 工作压力达 3000-6000psi
- 温度范围从-20至+200°C (-4至+392°F)



直通针阀

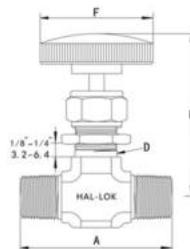


型号	管径	孔径	流量系数 Cv	尺寸			
				A	D	H	F
尺寸(in)							
FMZF-2	1/8	0.080	0.09	1.98	0.48	2.29	1.01
FMZF-4	1/4	0.172	0.37	2.28	0.54	2.51	1.39
FMZF-6	3/8	0.200	0.74	2.59	0.79	2.98	1.89
FMZF-8	1/2	0.375	1.80	3.81	1.04	3.91	3.01
FMZF-12	3/4	0.375	1.80	3.81	1.04	3.91	3.01
尺寸(mm)							
FMZF-3M	3	2.0	0.09	49.4	12.3	58.0	25.5
FMZF-6M	6	4.4	0.37	57.8	13.6	63.6	35.2
FMZF-8M	8	4.4	0.37	59.5	13.6	63.6	35.2
FMZF-10M	10	6.4	0.73	66.1	19.9	75.5	4.9
FMZF-12M	12	9.5	1.80	96.6	26.3	99.2	76.3
FMZF-14M	14	9.5	1.80	96.60	26.3	99.2	76.3
FMZF-18M	18	9.5	1.80	96.60	26.3	99.2	76.3

穿板开孔尺寸: 1/8"、1/4" (开孔16mm); 3/8"(开孔20mm); 1/2"(开孔24mm)



外螺纹针阀



注:如需订购R螺纹后缀加RT
例:外螺纹RC1/8
例:FAZFM-2RT

型号	端接尺寸	孔径	流量系数 Cv	尺寸(in)			
				A	D	H	F
尺寸(in)							
FAZFM-2N	NPT1/8	0.080	0.09	1.89	0.48	2.29	1.01
FAZFM-4N	NPT1/4	0.250	0.73	2.13	0.79	2.98	1.89
FAZFM-6N	NPT3/8	0.375	1.80	3.01	1.04	3.89	3.01
FAZFM-8N	NPT1/2	0.375	1.80	3.01	1.04	3.89	3.01
FAZFM-12N	NPT3/4	0.375	1.80	3.01	1.04	3.89	3.01

穿板开孔尺寸: 1/8"、1/4" (开孔16mm); 3/8"(开孔20mm); 1/2"(开孔24mm)

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

如何订购

选择一个型号 例: FASS-2
 加一个材料代号 例: FASS-2-SS(不锈钢)

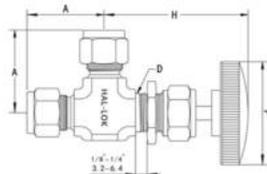
仪表针阀

材料名	代号	材料名	代号
不锈钢316	SS	合金C-276	HC
黄铜	B	合金20	C20
钛	Ti	PTFE	T

- 动载荷密封系统
- 设计紧凑
- 工作压力达 3000-6000psi
- 温度范围从-20至+200°C (-4至+392°F)



直角针阀

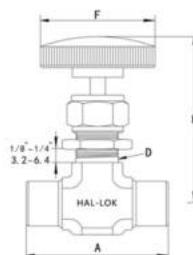


型号	管径	孔径	流量系数 Cv	尺寸			
				A	D	H	F
尺寸(in)							
FASS-2	1/8	0.080	0.09	1.00	0.48	2.29	1.01
FASS-4	1/4	0.172	0.37	1.15	0.54	2.51	1.39
FASS-6	3/8	0.200	0.74	1.31	0.79	2.98	1.89
FASS-8	1/2	0.375	1.80	1.41	1.04	3.91	3.01
FASS-12	3/4	0.375	1.80	1.91	1.04	3.91	3.01
尺寸(mm)							
FASS-3M	3	2.0	25.2	49.4	12.3	58.0	25.5
FASS-6M	6	4.4	29.1	57.8	13.6	63.6	35.2
FASS-8M	8	4.4	33.1	59.5	13.6	63.6	35.2
FASS-10M	10	6.4	33.1	66.1	19.9	75.5	4.9
FASS-12M	12	9.5	35.7	96.6	26.3	99.2	76.3
FASS-14M	14	9.5	40.7	96.60	26.3	99.2	76.3
FASS-18M	18	9.5	48.4	96.60	26.3	99.2	76.3

穿板开孔尺寸: 1/8"、1/4" (开孔16mm); 3/8"(开孔20mm); 1/2"(开孔24mm)



内螺纹针阀



注:如需订购R螺纹后缀加RT
 例:内螺纹RC1/8
 例:FAZFF-2RT

型号	端接尺寸	孔径	流量系数 Cv	尺寸(in)			
				A	D	H	F
尺寸(in)							
FAZFF-2N	NPT1/8	0.080	0.09	1.89	0.48	2.29	1.01
FAZFF-4N	NPT1/4	0.250	0.73	2.13	0.79	2.98	1.89
FAZFF-6N	NPT3/8	0.375	1.80	3.01	1.04	3.89	3.01
FAZFF-8N	NPT1/2	0.375	1.80	3.01	1.04	3.89	3.01
FAZFF-12N	NPT3/4	0.375	1.80	3.01	1.04	3.89	3.01

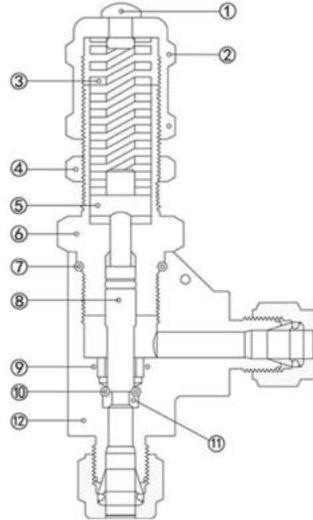
穿板开孔尺寸: 1/8"、1/4" (开孔16mm); 3/8"(开孔20mm); 1/2"(开孔24mm)

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

卡套直角安全阀

功能简介

RV系列是一款比例型安全卸荷阀,通过驱动量程弹簧设定阀门开启压力,用于过压保护;阀门常态为关闭状态,当系统压力达到设定值时打开,当系统压力跌落至设定值以下时再次关闭;阀芯经热处理后取得了更高的表面光洁度和结构强度,使得阀门在对抗磨损、流体中的污物、及使用寿命上表现出更优异的性能。



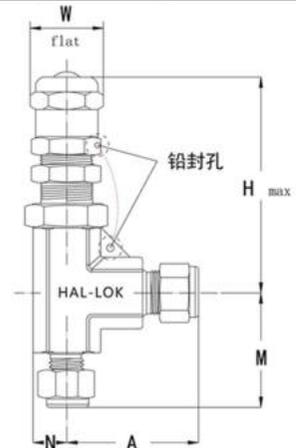
零部件及材料

序号	零件	材料
1	塞头	PTFE
2	调节阀帽	316SS
3	量程弹簧	SWP-A
4	锁紧螺母	316SS
5	弹簧底座	316SS
6	阀盖	316SS
7	阀体密封	FKM
8	提升阀芯	316SS/FKM
9	固定螺栓	316SS
10	阀座	FKM
11	阀座托盘	316SS
12	阀体密封	316SS

特点参数

- 316不锈钢结构
- 工作压力范围内可选择多种量程等级的弹簧
- 终端链接范围: $\phi 3-12\text{mm}$; $\phi 1/8-1/2$
- 开启压力: 10psi-3000psi
- 开启压力误差精度 $\pm 5\%$

型号	端接尺寸	通径 mm	计量单位 mm				
			A	M	N	W	H
FCAT-3M	3mm	2.4	37.5	35	10.8	19	66.5
FCAT-02	1/8		37.5	35			
FCAT-6M	6mm	4.8	39.7	36.2	10.8	19	66.5
FCAT-04	1/4		39.7	36.2			
FCAT-8M	8mm		41.3	37.8			



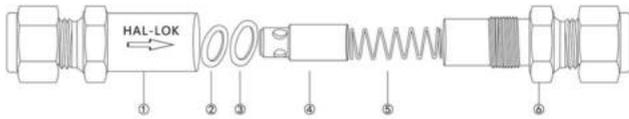
内螺纹安全阀订购号	
型号	端接尺寸
FCAF-4N	NPT1/4内牙

直通安全阀

直通安全阀		
型号	端接螺纹	开启压力
FCTT-4N-20p	NPT1/4	20psi
FCTT-4N-100P		100psi
FCTT-4N-150P		150psi
FCTT-4N-250P		250psi



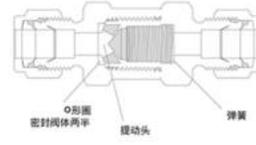
备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。



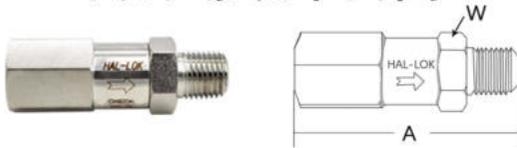
开启压力(bar)	
0.1	
0.2	
0.5	

件号	元件名称	阀体材料	
		316SS	316SS
		材料等级/ASTM 规格	
1	入口阀体	316SS/A479	黄铜/360/B16
2	O型圈	碳氟 FKM	丁晴橡胶 NBR
3	入口垫圈	316SS/A240	316SS/A240 LF2/B209
4	提动头	316SS/A479	黄铜/360/B16
5	弹簧	302SS/A313	
6	出口阀体	316SS/A479	黄铜/360/B16

备注：默认单向阀开启压力为：0.2bar



内外螺纹单向阀



型号	端接尺寸		尺寸mm	
	内螺纹	外螺纹	A	W
4NFM-SS	NPT1/4	NPT1/4	60	19
6NFM-SS	NPT3/8	NPT3/8	78	23
8NFM-SS	NPT1/2	NPT1/2	92	27.5
12NFM-SS	NPT3/4	NPT3/4	106	33
4RFM-SS	RC1/4	RC1/4	60	19
6RFM-SS	RC3/8	RC3/8	78	23
8RFM-SS	RC1/2	RC1/2	92	27.5
12RFM-SS	RC3/4	RC3/4	106	33

卡套单向阀



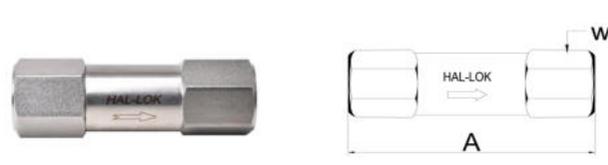
型号	端接尺寸	尺寸	
		A	W
尺寸(in)			
2C-SS	1/8	2.21	0.64
4C-SS	1/4	2.39	0.64
6C-SS	3/8	2.49	0.70
8C-SS	1/2	3.04	0.95
12C-SS	3/4	3.49	1.14
16C-SS	1	4.73	1.38
尺寸(mm)			
6C-MM-SS	6	60.6	15.98
10C-MM-SS	10	63.6	17.5
12C-MM-SS	12	77.1	23.9

外螺纹单向阀



端接尺寸 NPT	型号	尺寸 (mm)		端接尺寸 RC	型号	尺寸 (mm)	
		A	W			A	W
1/8	2CN-SS	46	15.89	1/8	2CR-SS	46	15.89
1/4	4CN-SS	58	19.06	1/4	4CR-SS	58	19.06
3/8	6CN-SS	76	22.21	3/8	6CR-SS	76	22.21
1/2	8CN-SS	91	27.01	1/2	8CR-SS	91	27.01
3/4	12CN-SS	105	32.01	3/4	12CR-SS	105	32.01
1	16CN-SS	123	41.21	1	16CR-SS	123	41.21

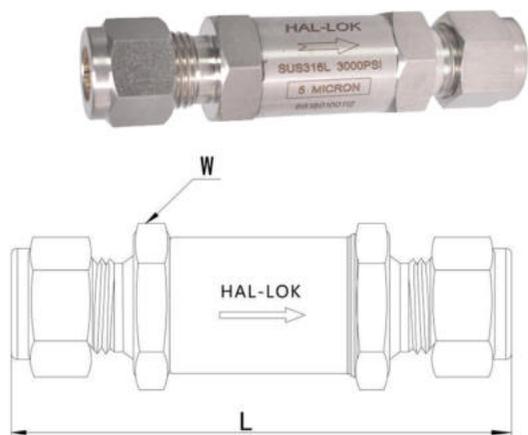
内螺纹单向阀



端接尺寸 NPT	型号	尺寸 (mm)				端接尺寸 RC	型号	尺寸 (mm)			
		螺纹内径 P	流量孔	W	A			螺纹内径 P	流量孔	W	A
1/8	2CFN-SS	9	6.2	17	46	1/8	2CFR-SS	9	6.2	17	46
1/4	4CFN-SS	12	6.6	19	57	1/4	4CFR-SS	12	6.6	19	57
3/8	6CFN-SS	15.5	8.4	22	60	3/8	6CFR-SS	15.5	8.4	22	60
1/2	8CFN-SS	19.3	10.5	27	68	1/2	8CFR-SS	19.3	10.5	27	68
3/4	12CFN-SS	24.8	14	32	80	3/4	12CFR-SS	24.8	14	32	80
1	16CFN-SS	30.4	30.4	\	\	1	16CFR-SS	30.4	30.4	\	\

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

直通过滤器



结构材料

元件名称	过滤本体材料	
	黄铜	316SS
	材料等级/ASTM规格	
本体	黄铜B16	316SS/A479
阀帽螺母	黄铜B16	316SS/A479
阀帽	黄铜B16	316SS/A479
过滤元件	316SS	316SS
弹簧	302SS	302SS
密封环	铝/B-209	316SS
支承环	不锈钢/A276	不锈钢/A276
卡套螺母	不锈钢/A276	不锈钢/A276
双卡套	不锈钢/A276	不锈钢/A276

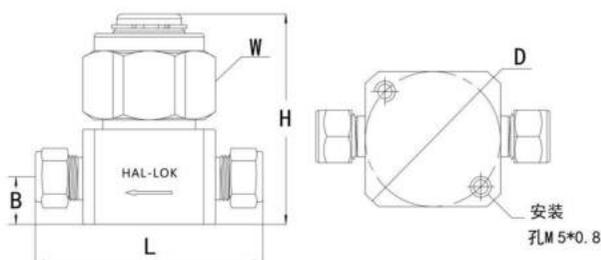
备注：默认直通过滤器过滤精度为：5μm

型号	端接尺寸	尺寸	
		L	W
尺寸(in)			
2M-SS	1/8	2.27	0.56
4M-SS	1/4	2.77	0.76
6M-SS	3/8	3.22	1.03
8M-SS	1/2	3.49	1.03
尺寸(mm)			
3M-MM-SS	3	57.6	14.1
6M-MM-SS	6	75.1	19.1
10M-MM-SS	10	81.6	26.1
12M-MM-SS	12	88.6	26.1

过滤面积

型号	端接尺寸	烧结式过滤元件
直通	1/8 1/4 6mm	1.3(830mm ²)
T型	1/8	0.55(350mm ²)
	1/4 6mm	1.3(830mm ²)
	3/8 1/2 8-12mm	1.3(1280mm ²)

T型过滤器



备注：默认T型过滤器过滤精度为：50μm

型号	端接尺寸	尺寸				
		L	H	B	D	W
尺寸(in)						
HL-TK-2	1/8	2.25	1.88	0.40	1.01	1.01
HL-TK-4	1/4	2.49	1.88	0.40	1.01	1.01
HL-TK-6	3/8	2.84	2.21	0.47	1.14	1.14
HL-TK-8	1/2	3.04	2.21	0.47	1.14	1.14
尺寸(mm)						
HL-TK-6M	6	63.1	47.6	9.9	25.5	25.5
HL-TK-8M	8	72.1	56.1	11.7	25.5	25.5
HL-TK-10M	10	72.6	56.1	11.7	28.9	28.9
HL-TK-12M	12	77.1	56.1	11.7	28.9	28.9

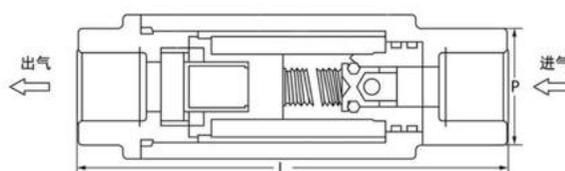
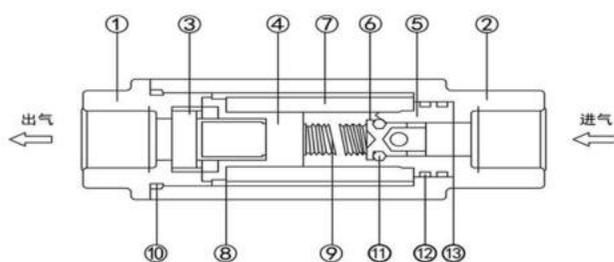
备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

阻火器

特点参数

- 强度及耐腐蚀性高
- 微孔散热型火焰熄灭
- 气体单向阀在回火过滤自动将气源瞬间切断
- 进口配置过滤网，避免杂质进入

适用气体：氢气、乙炔及其它可燃气



内螺纹阻火器

序号	名称	图号(规格)	材质
1	上盖	FA2-FNT4-01	316L
2	本体	FA2-FNT4-02	316L
3	通气嘴	FA2-FNT4-03	316L
4	上顶块	FA2-FNT4-04	316L
5	下顶块	FA2-FNT4-05	316L
6	活塞	FA2-FNT4-06	316L
7	滤芯	FA2-FNT4-07	不锈钢粉末
8	弹簧	RV-NT4-FNT4-06	316L
9	弹簧	CV-FNT4-04	316L
10	O型圈	0-18×1.5	丁晴橡胶
11	O型圈	0-4.5×18	氟橡胶(60°)
12	O型圈	0-13×1.5	氟橡胶
13	过滤网	SR12-13	316L

型号	端接尺寸	尺寸mm	
		L	P
PG-4	NPT1/4内	76	17
PG-6	NPT3/8内	76	17
PG-8	NPT1/2内	75	24
PG-12	NPT3/4内	75	30



卡套式阻火器

型号	端接尺寸 in	型号	端接尺寸 mm
HLGP-4	1/4	HLGP-6M	6
HLGP-6	3/8	HLGP-8M	8
HLGP-8	1/2	HLGP-10M	10
HLGP-12	3/4	HLGP-12M	12
HLGP-16	1"		

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

HL8SL 系列不锈钢减压器

HL8SL Series Stainless Steel Pressure Regulator

结构特点 Features

- ▶ 单级式减压结构
- ▶ 2" 压力表
- ▶ 母体与膜片采用硬密封形式
- ▶ 母体螺纹：1/4 NPT (F)
- ▶ 内部结构易吹扫，内设过滤网
- ▶ 可采用面板式或墙式安装
- ▶ 出气形式可选用针阀、膜片阀

技术参数 Specifications

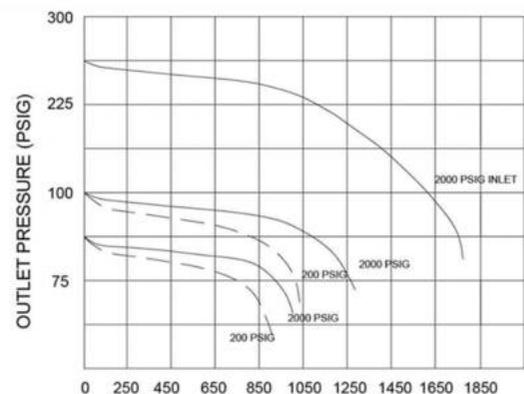
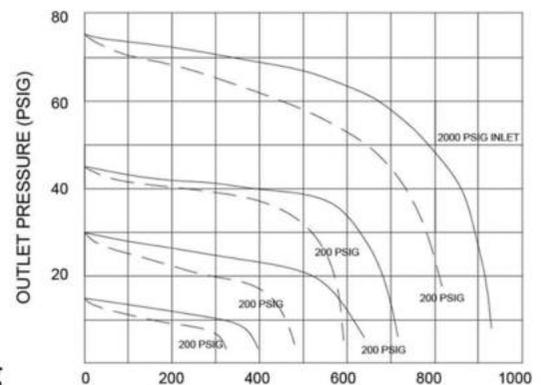
- ▶ 最大输入压力：3000psig
- ▶ 安全测试压力：1.5倍的最大输入压力
- ▶ 输出压力：0-25psig, 0-50psig
0-100psig, 0-250psig, 0-500psig
- ▶ 适用温度：-40°F至165°F (-40°C至74°C)
- ▶ 内泄漏率： 2×10^{-8} sccs He
- ▶ 外泄漏率： 2×10^{-8} sccs He, 进气压力：1500psig
- ▶ 阀座泄漏率： 2×10^{-8} sccs He, 进气压力：1000psig
- ▶ 最大Cv值：0.08

材料结构 Materials Of Construction

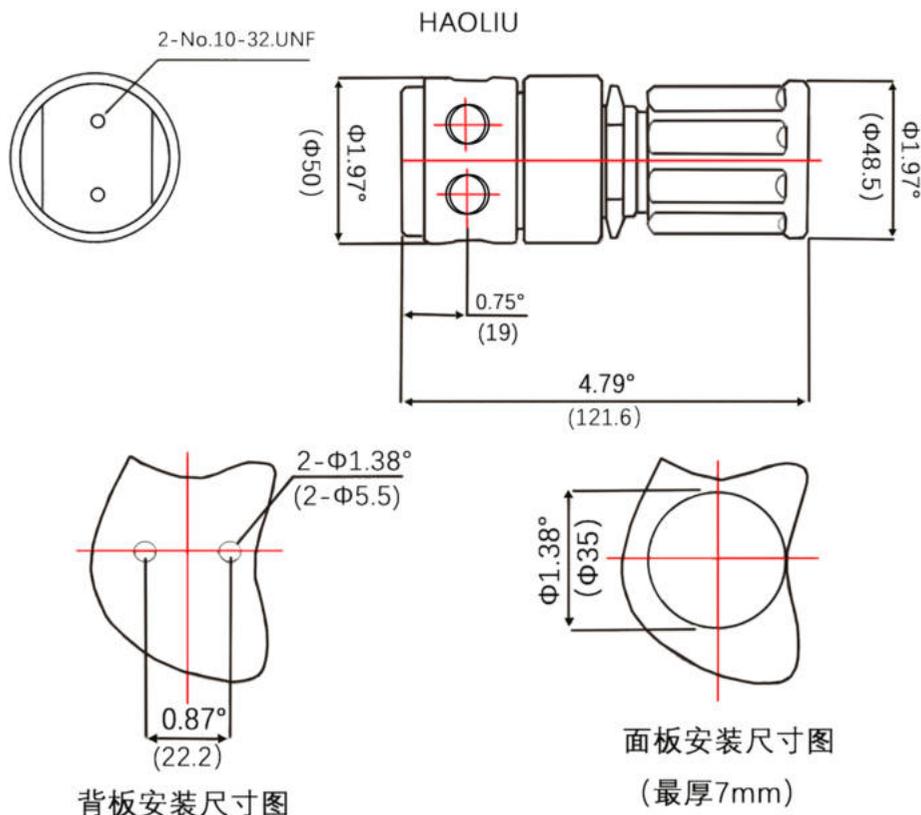
- ▶ 母体 Body：SS316L
- ▶ 上盖 Bonnet：304
- ▶ 膜片Diaphragm：HC276
- ▶ 阀座 valve seat：PCTFE
- ▶ 阀杆 valve rod：SS316L



流量曲线图 Flow Data



尺寸安装图 Dimensions



如何订购 Ordering Information

系列号	—	进气压力表量程	—	出气压力表量程
例: HL8SL	—	例: 0-25Mpa	—	例: 0-1.6Mpa
则订购号为:HL8SL-25M-1.6M				

系列号	母体材质	母体孔位	输入压力	输出压力	压力表	进气形式	出气形式	选项
HL8SL	SS316L	A	D:3000psig	H: 0~150psig	G:附压力表	00:1/4"NPT (F)	00:1/4"NPT(F)	p:面板式安装
		B	X:2200psig	I: 0-100psig	(MPa)	01:1/4"NPT(M)	01:1/4"NPT(M)	R安全阀
		D	F: 500psig	K: 0-50psig	P:附压力表	23:CGA330	10:1/8"卡套接头	N:针阀
		G		L: 0-25psig	(psi/bar)	24:CGA350	11:1/4"卡套接头	D:膜片阀
		J		M: 0-15psig	W:无压力表	27:CGA580	12:3/8"卡套接头	
				Q:30"Hg Vac-30psig		28:CGA660	15: 6mm 卡套接头	
				S: 30"Hg Vac-60psig		30:CGA590	其它接头可供选择	
				T: 30"Hg Vac-100psig		52:G5/8"-RH(F)		
				U: 30"Hg Vac-200psig		63:W21.8-14RH(F)		
						64:W21.8-14LH(F)		
						其它接头可供选择		

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

HL9SL 系列不锈钢减压器

HL9SL Series Stainless Steel Pressure Regulator

结构特点 Features

- ▶ 单级式减压结构
- ▶ 母体与膜片采用硬密封形式
- ▶ 母体螺纹：1/4 NPT (F)
- ▶ 内部结构易吹扫，内设过滤
- ▶ 可采用面板式或墙式安装
- ▶ 出气形式可选用针阀、膜片阀

技术参数 Specifications

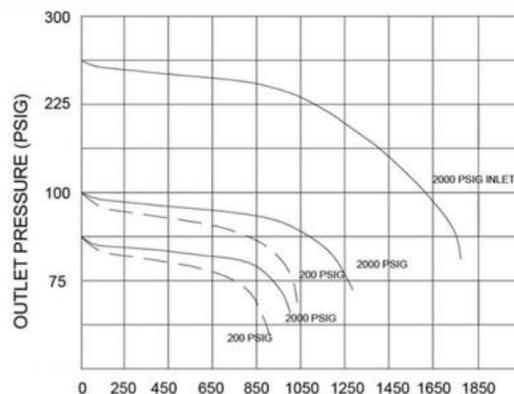
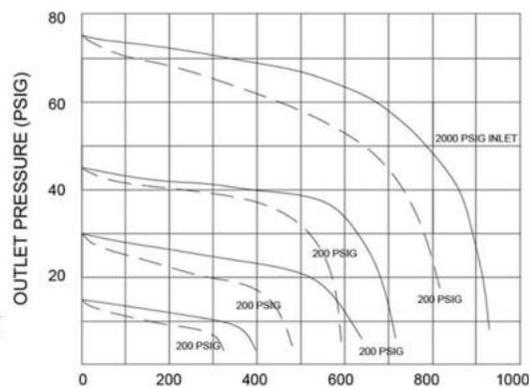
- ▶ 最大输入压力：3000psig
- ▶ 安全测试压力：1.5倍的最大输入压
- ▶ 输出压力：0-25psig, 0-50psig, 0-100psig, 0-250psig, 0-500psig
- ▶ 适用温度：-40°F至165°F (-40°C至74°C)
- ▶ 内泄漏率： 2×10^{-8} sccs He
- ▶ 外泄漏率： 2×10^{-8} sccs He, 进气压力：1500psig
- ▶ 阀座泄漏率： 2×10^{-8} sccs He, 进气压力：1000psig
- ▶ 最大Cv值：0.08

材料结构 Materials Of Construction

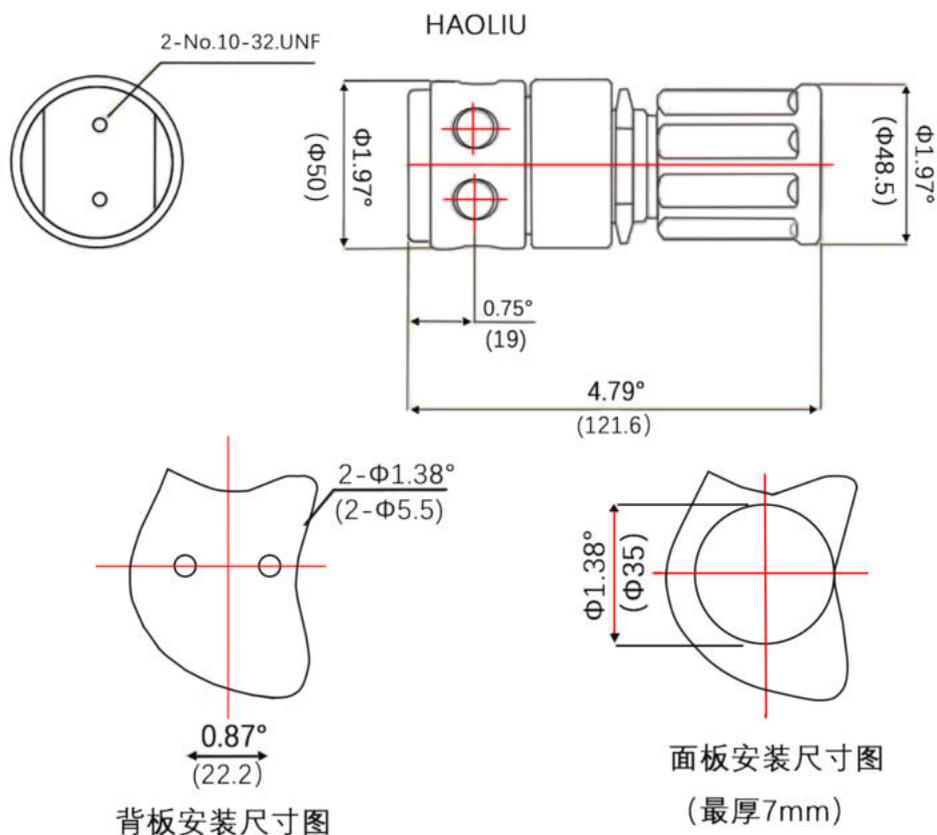
- ▶ 母体 Body：SS316L
- ▶ 上盖 Bonnet：304
- ▶ 膜片Diaphragm：HC276
- ▶ 阀座 valve seat：PCTFE
- ▶ 阀杆 valve rod：SS316L



流量曲线图 Flow Data



尺寸安装图 Dimensions



订购指南 Ordering Information

系列号	—	出气压力表量程
例: HL9SL	—	例: 0-1.6Mpa
则订购号为:HL9SL-1.6M		

系列号	母体材质	母体孔位	输入压力	输出压力	压力表	进气形式	出气形式	选项
HL9SL	SS316L	A	D:3000psig	H: 0~150psig	G:附压力表	00:1/4"NPT (F)	00:1/4"NPT(F)	p:面板式安装
		B	X:2200psig	I: 0-100psig	(MPa)	01:1/4"NPT(M)	01:1/4"NPT(M)	R安全阀
		D	F: 500psig	K: 0-50psig	P:附压力表	23:CGA330	10:1/8"卡套接头	N:针阀
		G		L: 0-25psig	(psi/bar)	24:CGA350	11:1/4"卡套接头	D:膜片阀
				M: 0-15psig	W:无压力表	27:CGA580	12:3/8"卡套接头	
		H		Q:30"Hg Vac-30psig		28:CGA660	15: 6mm 卡套接头	
		J		S: 30"Hg Vac-60psig		30:CGA590	其它接头可供选择	
		M		T: 30"Hg Vac-100psig		52:G5/8"-RH(F)		
				U: 30"Hg Vac-200psig		63:W21.8-14RH(F)		
						64:W21.8-14LH(F)		
						其它接头可供选择		

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

HL10SL 系列不锈钢减压器

HL10SL Series Stainless Steel Pressure Regulator

结构特点 Features

- ▶ 双级式减压结构
- ▶ 2" 压力表
- ▶ 母体与膜片采用硬密封形式
- ▶ 母体螺纹：1/4 NPT (F)
- ▶ 内部结构易吹扫，内设过滤网
- ▶ 可采用面板式安装
- ▶ 出气形式可选用针阀、膜片阀



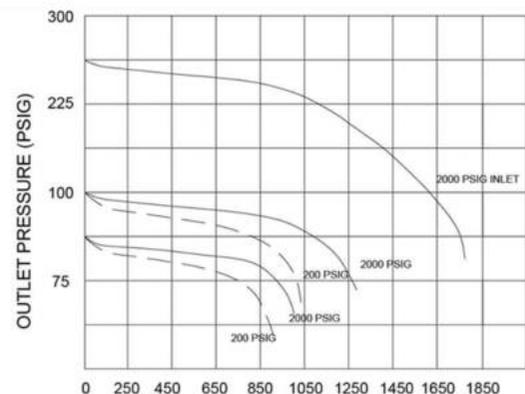
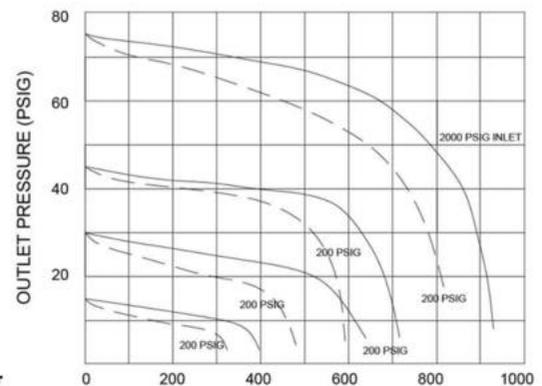
技术参数 Specifications

- ▶ 最大输入压力：3000psig
- ▶ 安全测试压力:1.5倍的最大输入压力
- ▶ 输出压力：0-25psig, 0-50psig
0-100psig, 0-250psig, 0-500psig
- ▶ 适用温度：-40°F至165°F (-40°C至74°C)
- ▶ 内泄漏率： 2×10^{-8} sccs He
- ▶ 外泄漏率： 2×10^{-8} sccs He, 进气压力:1500psig
- ▶ 阀座泄漏率： 2×10^{-8} sccs He, 进气压力:1000psig
- ▶ 最大Cv值：0.08

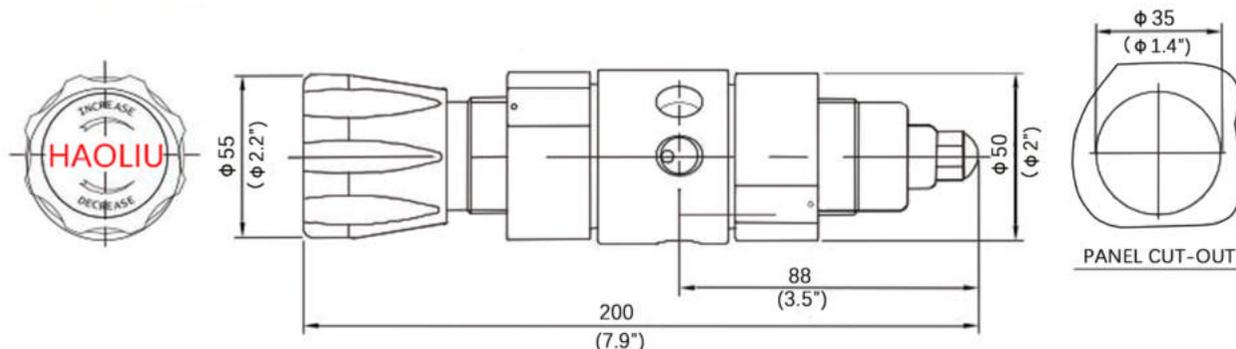
材料结构 Materials Of Construction

- ▶ 母体 Body: SS316L
- ▶ 上盖 Bonnet: 304
- ▶ 膜片Diaphragm: HC276
- ▶ 阀座 valve seat: PCTFE
- ▶ 阀杆 valve rod: SS316L

流量曲线图 Flow Data



尺寸安装图 Dimensions



订购指南 Ordering Information

系列号	—	进气压力表量程	—	出气压力表量程
例: HL10SL	—	例: 0-25Mpa	—	例: 0-1.6Mpa
则订购号为:HL10SL-25M-1.6M				

系列号	母体材质	母体孔位	输入压力	输出压力	压力表	进气形式	出气形式	选项
Series	Body Materials	Body Ports	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Gauge	Inlet Connection	Outlet Connection	Options
HL10SL	SS316L	A	D:3000psig	H: 0~250psig	G:附压力表	00:1/4"NPT (F)	00:1/4"NPT(F)	P:面板式安装
		B	X:2200psig	I: 0-100psig	(MPa)	00:1/4"NPT(M)	00:1/4"NPT(M)	R:安全阀
		D	F: 1500psig	K: 0-50psig	P:附压力表	23:CGA330	10:1/8"卡套接头	N:针阀
				L: 0-25psig	(psi/bar)	24:CGA350	11:1/4"卡套接头	D:膜片阀
				M: 0-15psig	W:无压力表	27:CGA580	12:3/8"卡套接头	
				Q:30"Hg Vac-30psig		28:CGA660	15: 6mm 卡套接头	
				S: 30"Hg Vac-60psig		30:CGA590	其它接头可供选择	
				T: 30"Hg Vac-100psig		52:G5/8"-RH(F)		
				U: 30"Hg Vac-200psig		63:W21.8-14RH(F)		
						64:W21.8-14LH(F)		
						其它接头可供选择		

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

HL11SL 系列中流量减压器

HL11SL Series stainless steel regulator

结构特点 Features

- ▶ 单级式减压结构
- ▶ 母体与膜片采用硬密封形式
- ▶ 母体螺纹：1/2 NPT (F), 3/4 NPT (F)
- ▶ 内部结构易吹扫，内设过滤网
- ▶ 可采用面板式或墙式安装
- ▶ 出气形式可选用针阀、膜片阀



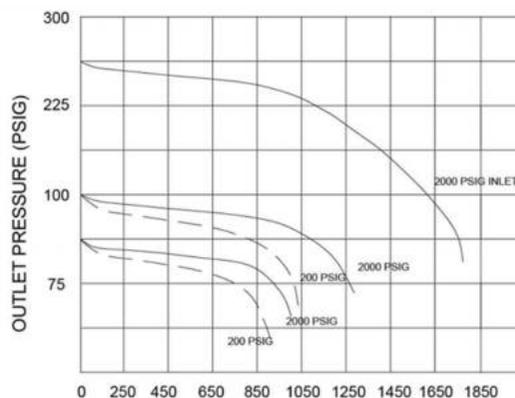
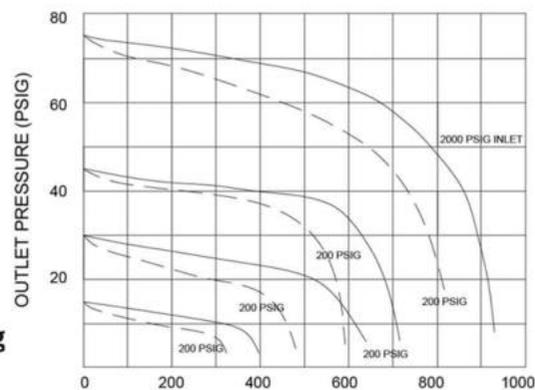
技术参数 Specifications

- ▶ 最大输入压力：3000psig
- ▶ 安全测试压力：1.5倍的最大输入压力
- ▶ 输出压力：0-25psig, 0-50psig, 0-100psig, 0-250psig, 0-500psig
- ▶ 适用温度：-40°F至165°F (-40°C至74°C)
- ▶ 内泄漏率： 2×10^{-8} sccs He
- ▶ 外泄漏率： 2×10^{-8} sccs He, 进气压力：1500psig
- ▶ 阀座泄漏率： 2×10^{-8} sccs He, 进气压力：1000psig
- ▶ 最大Cv值：1.0

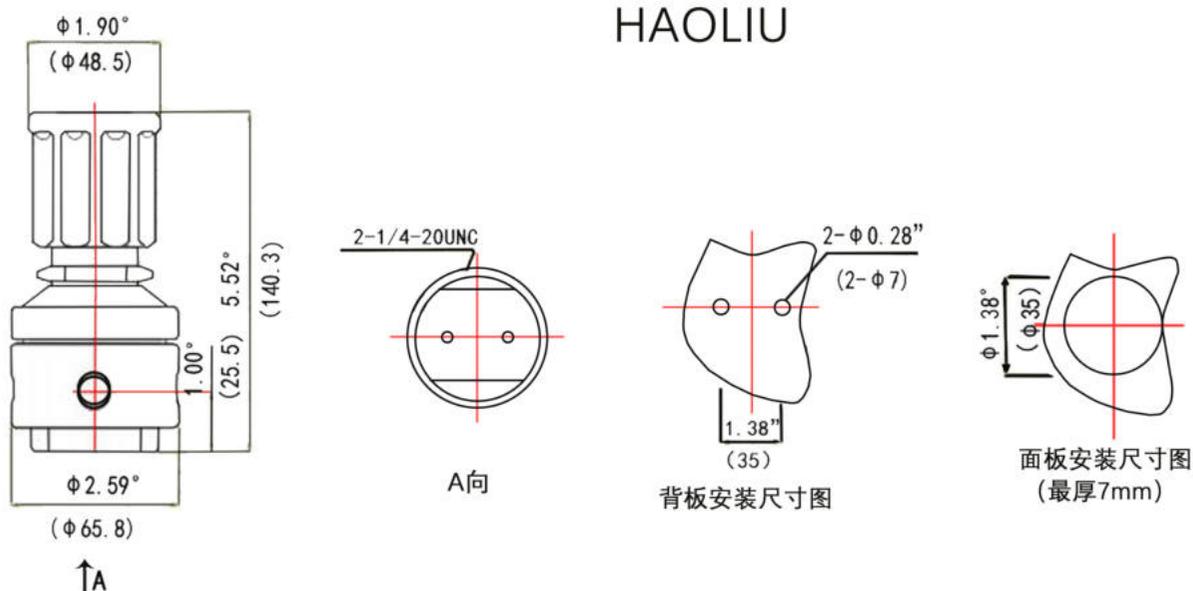
材料结构 Materials Of Construction

- ▶ 母体 Body：SS316L
- ▶ 上盖 Bonnet：304
- ▶ 膜片Diaphragm：HC276
- ▶ 阀座 valve seat：PCTFE
- ▶ 阀杆 valve rod：SS316L

流量曲线图 Flow Data



尺寸安装图 Dimensions



订购指南 Ordering Information

系列号	—	出气压力表量程
例: HL11SL	—	例: 0-1.6Mpa
则订购号为:HL11SL-1.6M		

系列号	母体材质	母体孔位	输入压力	输出压力	压力表	进气形式	出气形式	选项
Series	Body Materials	Body Ports	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Gauge	Inlet Connection	Outlet Connection	Options
HL11SL	SS316L	A	E: 1500psig	H: 0~125psig	G:附压力表	05:1/2"NPT (M)	05:1/2"NPT(M)	P:面板式安装
		B	F: 500psig	I: 0-250psig	(MPa)	06:3/4"NPT(F)	06:3/4"NPT(F)	R:安全阀
		D		K: 0-100psig	P:附压力表	13:1/2"卡套接头	13:1/2"卡套接头	N:针阀
		G		L: 0-50psig	(psi/bar)	24:CGA350	11:3/4"卡套接头	D:膜片阀
		J		M: 0-15psig	W:无压力表	11:3/4"卡套接头	44:3/8"卡套接头	
		M		Q:30"Hg Vac-30psig		其它接头可供选择	其它接头可供选择	
				S: 30"Hg Vac-60psig				
				T: 30"Hg Vac-100psig				

备注: 上述尺寸仅供参考, 如有变更恕不另行通知, 如需详细参数请咨询HAL技术支持。

HL211 系列单侧式特气控制面板

HL211 Series Single-Sided Gas Control Panel

结构特点 Features

- ▶ 采用特气单级式减压器
- ▶ 膜片阀旋钮，带开关指示窗
- ▶ 内部结构易吹扫
- ▶ 可采用汇流管具扩展性
- ▶ 采用墙式安装
- ▶ 可选配压力报警装置



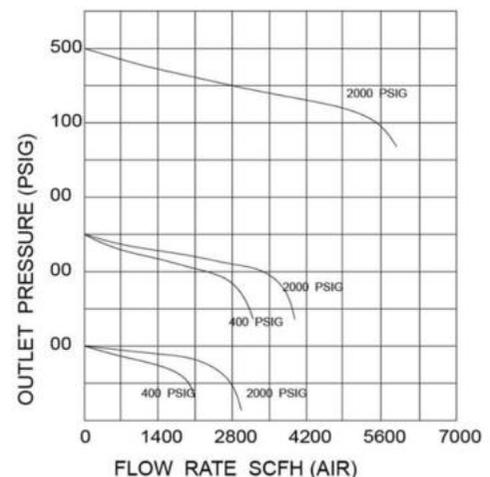
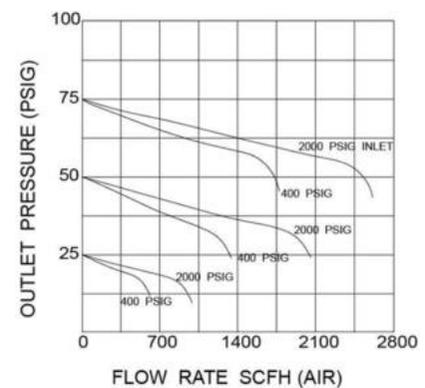
技术参数 Specifications

- ▶ 最大输入压力：3000psig
- ▶ 安全测试压力:1.5倍的最大输入压力
- ▶ 输出压力：0-25psig, 0-50psig
0-100psig, 0-250psig, 0-500psig
- ▶ 适用温度：-40°F至165°F (-40°C至74°C)
- ▶ 减压器泄漏率： 2×10^{-8} atm cc/sec He
- ▶ 最大Cv值：0.08
- ▶ 重量 weight:2.9KG

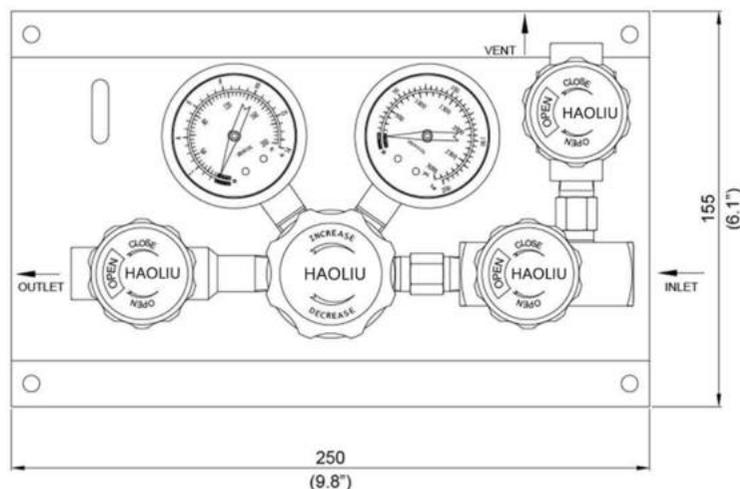
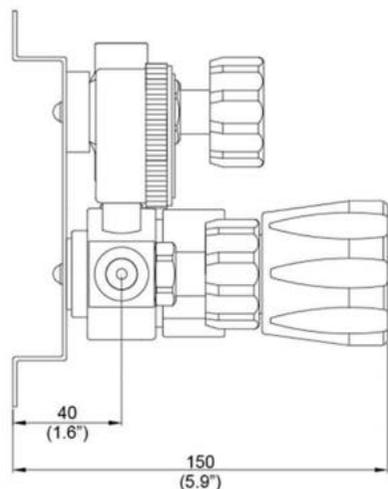
材料结构 Materials Of Construction

- ▶ 减压器母体：SS316L
- ▶ 减压器垫片：PTFE;PCTFE;PEEK
- ▶ 膜片阀母体：SS316L
- ▶ 膜片阀进出气端：NPT1/4(内)

流量曲线图 Flow Data



尺寸安装图 Dimensions



订购指南 Ordering Information

系列号	母体材质	输入压力	输出压力	压力表	进气形式	出气形式	选项
Series	Body Materials	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Gauge	Inlet Connection	Outlet Connection	Options
HL221	SS316L	D:3000psig	F: 0~500psig	G:附压力表	00:1/4"NPT (F)	00:1/4"NPT(F)	AP:高压软管
		X:2200psig	G: 0-250psig	(MPa)	01:1/4"NPT(M)	01:1/4"NPT(M)	AR:金属导管
		F: 1500psig	L: 0-100psig	P:附压力表	23:CGA330	10:1/8"卡套接头	FA:阻火器
			K: 0-50psig	(psi/bar)	24:CGA350	11:1/4"卡套接头	F:安全阀
			Q:30"Hg Vac-30psig	W:无压力表	27:CGA580	12:3/8"卡套接头	
			S: 30"Hg Vac-60psig		28:CGA660	15: 6mm 卡套接头	
			T: 30"Hg Vac-100psig		30:CGA590	16: 8mm 卡套接头	
			U: 30"Hg Vac-200psig		52:G5/8" -RH(F)	其它接头可供选择	
					63:W21.8-14RH(F)		
					64:W21.8-14LH(F)		
					其它接头可供选择		

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

HL222 系列半自动切换特气汇流排

HL222 Series Semi-Automatic Switchover Gas Control Panel



结构特点 Features

- ▶ 采用特气单级式减压器
- ▶ 膜片阀旋钮，带开关指示窗
- ▶ 配置安全阀
- ▶ 可采用汇流管具扩展性
- ▶ 采用墙式安装
- ▶ 可选配压力报警装置

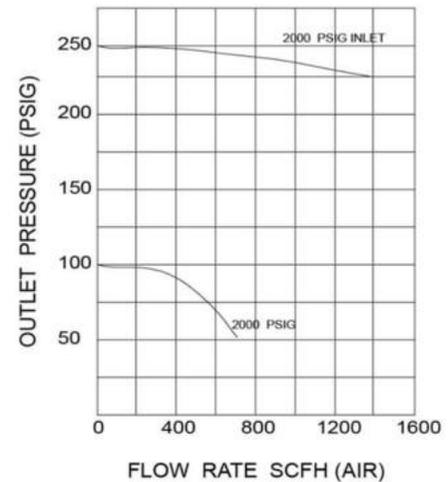
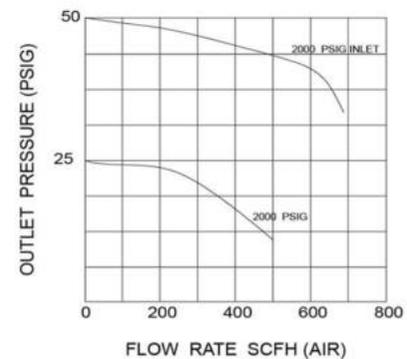
技术参数 Specifications

- ▶ 最大输入压力：3000psig
- ▶ 安全测试压力: 1.5倍的最大输入压力
- ▶ 输出压力: 0-25psig, 0-50psig
0-100psig, 0-250psig
- ▶ 适用温度: -40°F至165°F (-40°C至74°C)
- ▶ 减压器泄漏率: 2×10^{-8} atm cc/sec He
- ▶ 最大Cv值: 0.08
- ▶ 重量 weight: 6KG

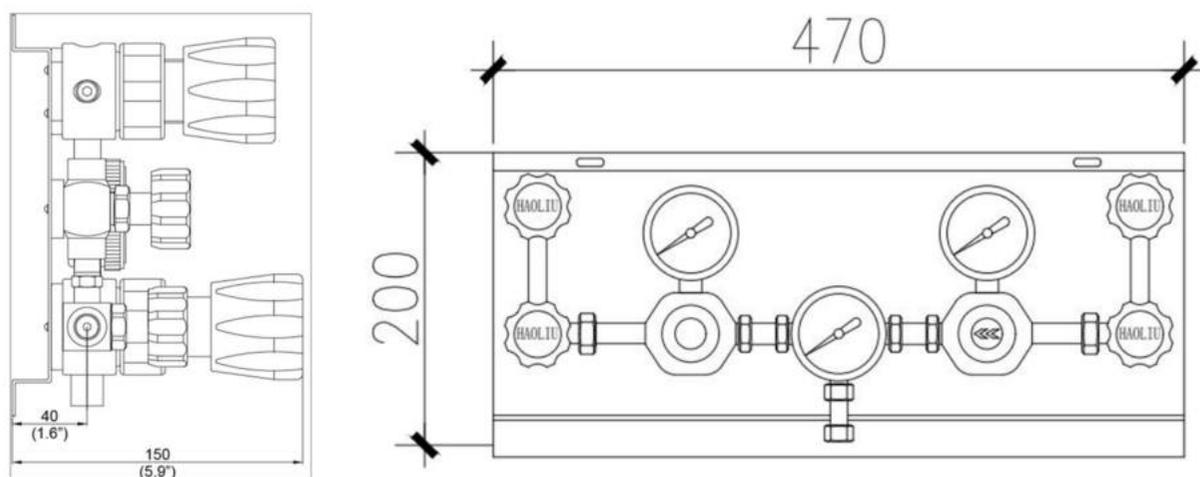
材料结构 Materials Of Construction

- ▶ 减压器母体: SS316L
- ▶ 减压器垫片: PTFE; PCTFE; PEEK
- ▶ 膜片阀母体: SS316L
- ▶ 膜片阀进出气端: NPT1/4(内)

流量曲线图 Flow Data



尺寸安装图 Dimensions



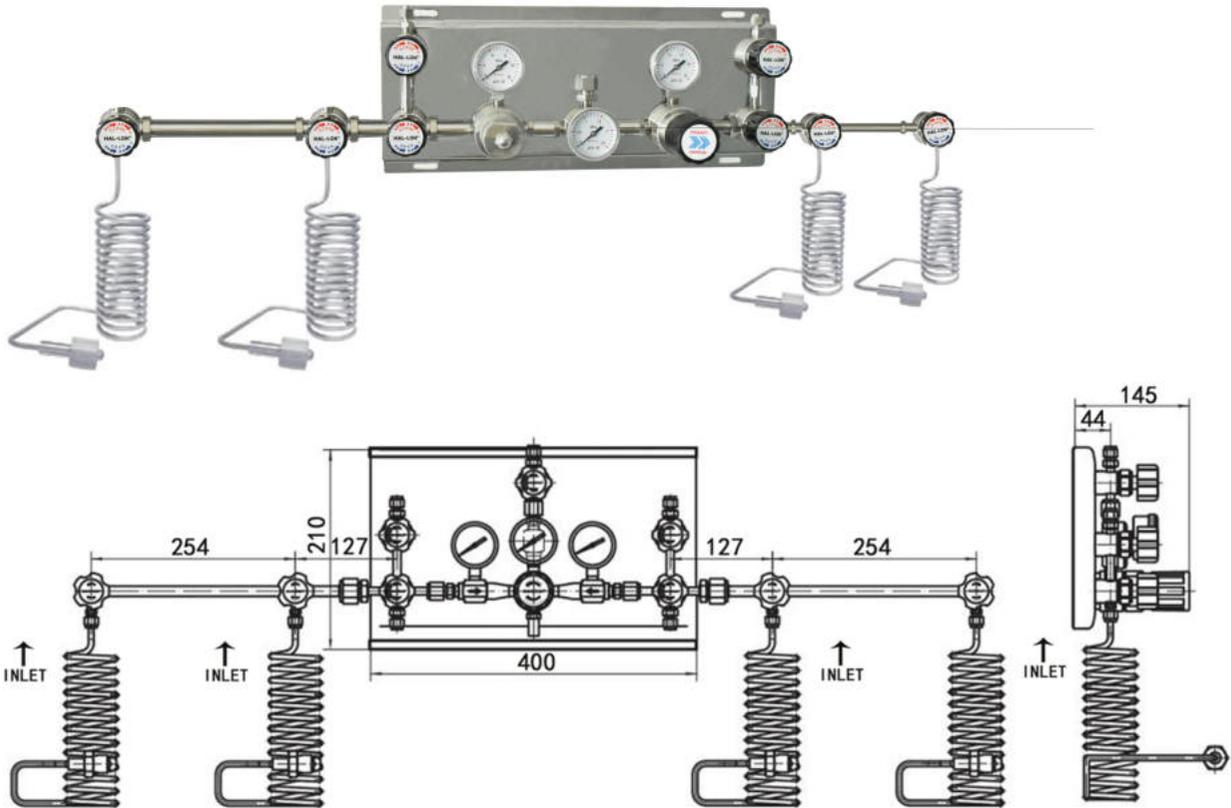
订购指南 Ordering Information

系列号	母体材质	输入压力	输出压力	压力表	进气形式	出气形式	选项
Series	Body Materials	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Gauge	Inlet Connection	Outlet Connection	Options
HL222	SS316L	D:3000psig	G: 0-250psig	G:附压力表	00:1/4"NPT (F)	00:1/4"NPT(F)	A:远程报警
		X:2200psig	I: 0-100psig	(MPa)	01:1/4"NPT(M)	01:1/4"NPT(M)	AP:高压软管
		F: 500psig	K: 0-50psig	P:附压力表	23:CGA330	10:1/8"卡套接头	AR:金属导管
			L: 0-25psig	(psi/bar)	24:CGA350	11:1/4"卡套接头	FA:阻火器
			M: 0-15psig		27:CGA580	12:3/8"卡套接头	D:输出膜片阀
					28:CGA660	15: 6mm 卡套接头	
					30:CGA590	16: 8mm 卡套接头	
					52:G5/8"-RH(F)	其它接头可供选择	
					63:W21.8-14RH(F)		
					64:W21.8-14LH(F)		
					其它接头可供选择		

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

HL223 系列双侧式特气控制面板

HL223 Series Double-Sided Gas Control Panel



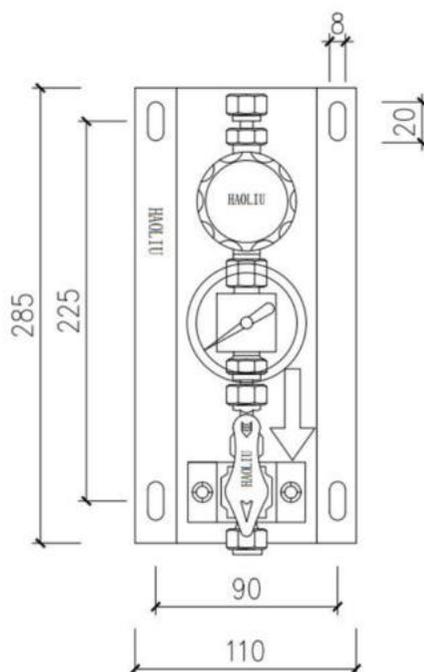
订购指南 Ordering Information

系列号	母体材质	输入压力	输出压力	压力表	进气形式	出气形式	左侧钢瓶数	右侧钢瓶数	选项
Series	Body Materials	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Gauge	Inlet Connection	Outlet Connection	Left Stations	Right Stations	Options
HL223	SS316L	D:3000psig	G: 0-250psig	G:附压力表	00:1/4"NPT (F)	00:1/4"NPT(F)	指定	指定	A:远程报警
		X:2200psig	I: 0-100psig	(MPa)	01:1/4"NPT(M)	01:1/4"NPT(M)			AP:高压软管
		F: 500psig	K: 0-50psig	P:附压力表	23:CGA330	10:1/8"卡套接头			AR:金属导管
			L: 0-25psig	(psi/bar)	24:CGA350	11:1/4"卡套接头			FA:阻火器
			M: 0-15psig		27:CGA580	12:3/8"卡套接头			R:安全阀
					28:CGA660	15: 6mm 卡套接头			
					30:CGA590	16: 8mm 卡套接头			
					52:G5/8"-RH(F)	其它接头可供选择			
					63:W21.8-14RH(F)				
					64:W21.8-14LH(F)				
					其它接头可供选择				

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

HL224 系列终端减压阀

HL224 Series Terminal Gas Control Panel



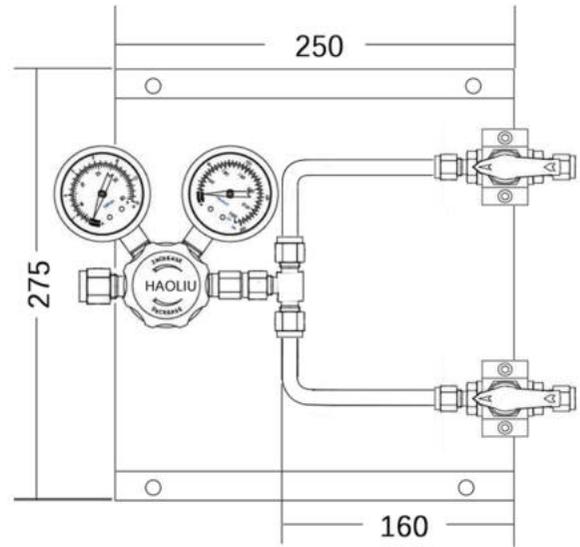
订购指南 Ordering Information

系列号	母体材质	母体孔位	输入压力	输出压力	压力表	进气形式	出气形式	选项
Series	Body Materials	Body Ports	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Gauge	Inlet Connection	Outlet Connection	Options
HL224	SS316L	A	D:3000psig	G: 0~250psig	G:附压力表	00:1/4"NPT (F)	00:1/4"NPT(F)	A:远程报警
		B	X:2200psig	I: 0-100psig	(MPa)	01:1/4"NPT(M)	01:1/4"NPT(M)	AP:高压软管
		D	F: 1500psig	K: 0-50psig	P:附压力表	23:CGA330	10:1/8"卡套接头	AR:金属导管
				L: 0-25psig	(psi/bar)	24:CGA350	11:1/4"卡套接头	D:安全阀
				M: 0-15psig	W:无压力表	27:CGA580	12:3/8"卡套接头	
						28:CGA660	15: 6mm 卡套接头	
						30:CGA590	16: 8mm 卡套接头	
						52:G5/8"-RH(F)	其它接头可供选择	
						63:W21.8-14RH(F)		
						64:W21.8-14LH(F)		
						其它接头可供选择		

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

HG25SL 系列双瓶手动汇流排

HG25SL Series Double-Bottle Manual Gas Control Panel



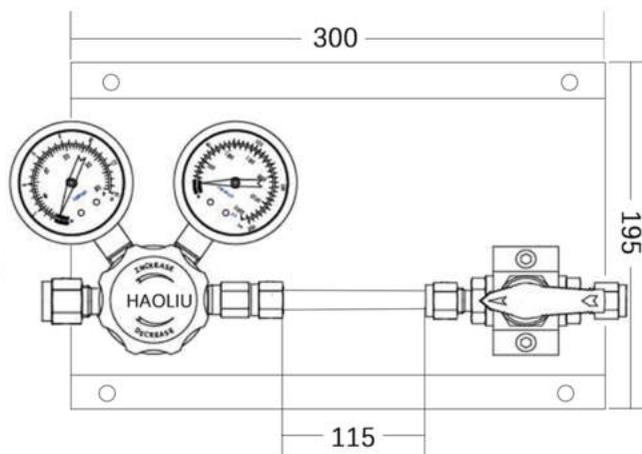
订购指南 Ordering Information

系列号	母体材质	母体孔位	输入压力	输出压力	压力表	进气形式	出气形式	选项
Series	Body Materials	Body Ports	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Gauge	Inlet Connection	Outlet Connection	Options
HG25SL	SS316L	A	D:3000psig	G: 0~250psig	G:附压力表	00:1/4"NPT (F)	00:1/4"NPT(F)	A:远程报警
		B	X:2200psig	I: 0-100psig	(MPa)	01:1/4"NPT(M)	01:1/4"NPT(M)	AP:高压软管
		D	F: 1500psig	K: 0-50psig	P:附压力表	23:CGA330	10:1/8"卡套接头	AR:金属导管
						24:CGA350	11:1/4"卡套接头	FA:回火器
						27:CGA580	12:3/8"卡套接头	D:安全阀
						28:CGA660	15: 6mm 卡套接头	
		30:CGA590	16: 8mm 卡套接头					
		52:G5/8"-RH(F)	其它接头可供选择					
		63:W21.8-14RH(F)						
		64:W21.8-14LH(F)						
其它接头可供选择								

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

HLG25T 系列单瓶手动汇流排

HLG25SL Series Single-Cylinder Manual Gas Control Panel



订购指南 Ordering Information

系列号	母体材质	母体孔位	输入压力	输出压力	压力表	进气形式	出气形式	选项
Series	Body Materials	Body Ports	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Gauge	Inlet Connection	Outlet Connection	Options
HLG25T	SS316L	A	D:3000psig	G: 0~250psig	G:附压力表	00:1/4"NPT (F)	00:1/4"NPT(F)	A:远程报警
		B	X:2200psig	I: 0-100psig	(MPa)	01:1/4"NPT(M)	01:1/4"NPT(M)	AP:高压软管
		D	F: 1500psig	K: 0-50psig	P:附压力表	23:CGA330	10:1/8"卡套接头	AR:金属导管
				L: 0-25psig	(psi/bar)	24:CGA350	11:1/4"卡套接头	FA:回火器
				M: 0-15psig	W:无压力表	27:CGA580	12:3/8"卡套接头	D:安全阀
						28:CGA660	15: 6mm 卡套接头	
						30:CGA590	16: 8mm 卡套接头	
						52:G5/8"-RH(F)	其它接头可供选择	
						63:W21.8-14RH(F)		
						64:W21.8-14LH(F)		
						其它接头可供选择		

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

HLS 系列汇流管

HLS Series Extensions

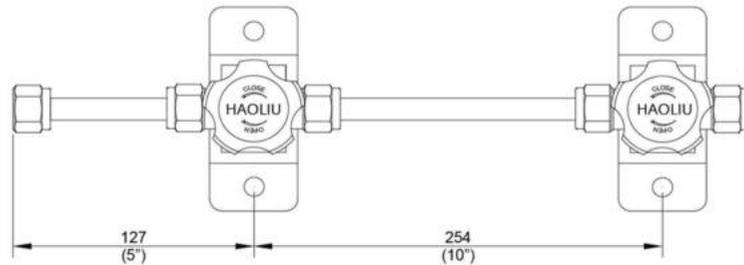


HLSSL-210-FNT4-TF8



HLSSR-210-FNT4-TF8

安装尺寸图 Dimensions



结构特点 Features

- ▶ 用于汇流排，安装方便，扩展灵活
- ▶ 依使用位置分为左侧，右侧式
- ▶ 管路经耐压和泄漏
- ▶ 最大进气压力3000Psi_g
- ▶ 采用墙式安装

材料结构 Materials Of Construction

- ▶ 管路: 外径1/2, SS316L不锈钢BA管
- ▶ 膜片阀: SS316L不锈钢膜片, PCTFE阀座, SS316母体

订购指南 Ordering Information

系列号	结构	节点数	间距	进气形式	出气形式	出气管长度
Series	Structure	Stations	Station distance	Inlet Connection	Outlet Connection	Length Connection
HLS	R:右侧式	2;3;5	5:127mm	FNT4:1/4"NPT(F)(标配)	TF8:1/2"卡套接头	无:127mm(标配)
	L:左侧式		10:254mm(标配)	NT4:1/4"NPT(M)		12:254mm

备注：上述尺寸仅供参考，如有变更恕不另行通知，如需详细参数请咨询HAL技术支持。

附件 Accessories

膜片阀 Diaphragm Valves

膜片阀适用于高纯度气体和腐蚀性气体内部采用膜片密封结构密封性好，对气体介质纯度影响小，最大工作压力3500psi



MHL-FNT



MPHL-NT

型号	进气形式	出气形式	流量系数
Series	Inlet Connection	Outlet Connection	Cv
MHL-FNT4	1/4NPT(F)	1/4NPT(F)	0.15
MHL-FNT10	1/2NPT(F)	1/2NPT(F)	0.15
MPHL-NT4	1/4	1/4	0.15
MPHL-NT4M	6mm	6mm	0.15
MPHL-NT10	1/2	1/2	0.15

金属导管 Flexible Hose

金属导管用于气瓶与使用端的连接，分盘管和软管两种



型号	长度	进气接口	出气接口	选项
Series	Lenght	Inlet Connection	Outlet Connection	Option
HPF	500:0.5米	00:1/4NPT(F)	00:1/4NPT(F)	CV:单向阀
	1000:1米	52:G5/8-RH(F)	01:1/4NPT(M)	

压力表 Pressure Gauges

▶接口: 1/4NPT (M) ▶精度: 2.5级, 3-2-3% ▶波登管组件材质: SS316L



径向压力表



轴向压力表

压力表量程 (MPa)				
0-0.16	0-0.25	0-0.4	0-0.6	0-1
0-1.6	0-2.5	0-4	0-6	0-10
0-16	0-25	0-40	0-60	

钢瓶接头 Cylinder Connections

进气管、进气螺帽适用于减压阀进气、阀门出口、管道焊接的连接



规格	螺纹连接(1/4NPT)	焊接连接(1/4 Tube)
Size	型号	型号
G5/8-RH	HAG-5	HAW-5
W21.8-LH	HAG-5H	HAW-5H
W21.8-RH	HAG-5Q	HAW-5Q

导轨 & 管夹 Guide rail & Tube Clamps

导轨及管夹用于无缝钢管墙面安装支撑固定的作用



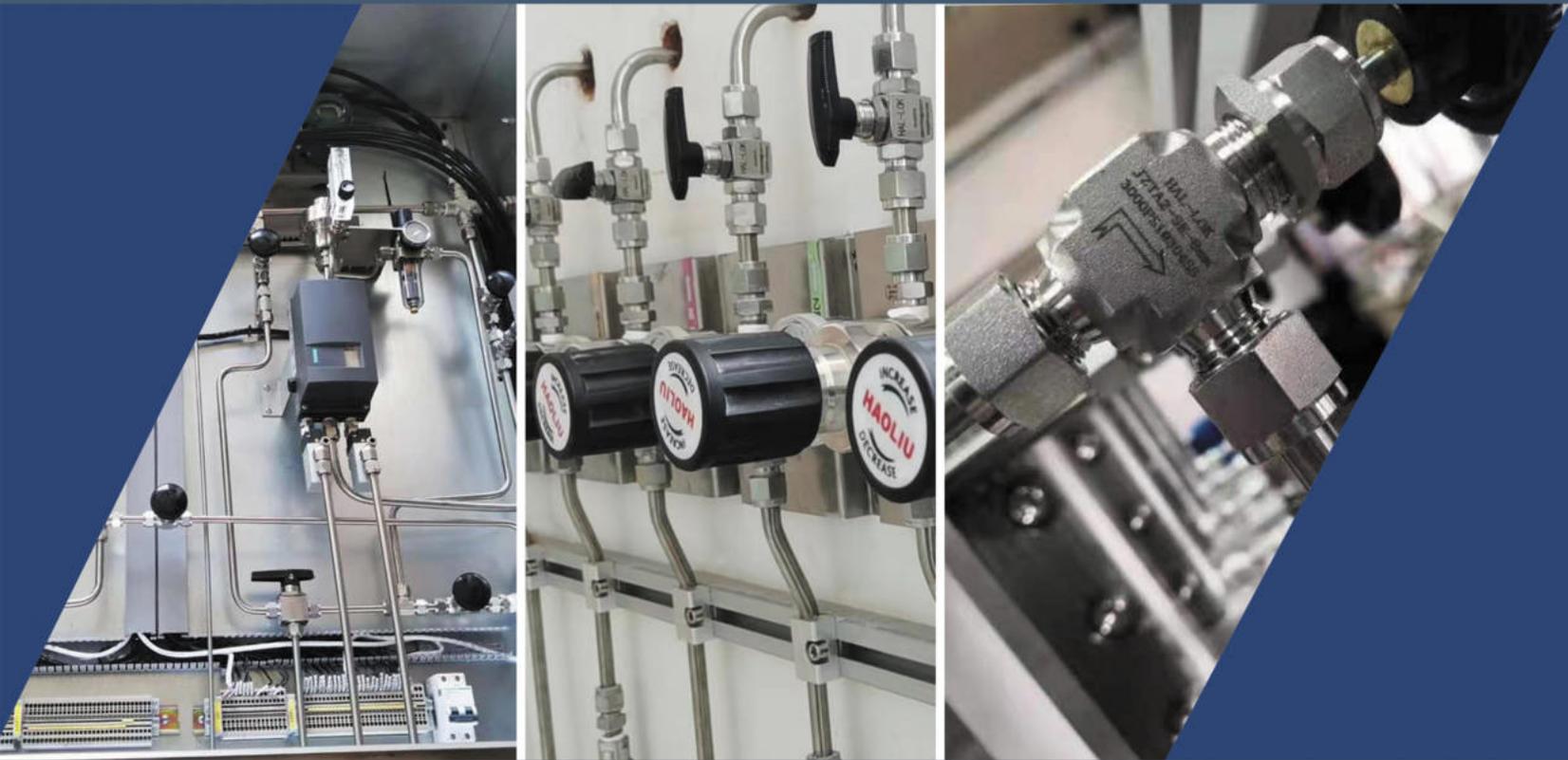
无缝钢管

铝制管夹		塑料管夹	
型号	规格	型号	规格
Series	Size	Series	Size
GJ-4	1/4	GJ-3M	3mm
GJ-6	3/8	GJ-6M	6mm
GJ-8	1/2	GJ-8M	8mm
		GJ-10M	10mm
		GJ-15M	15mm
		GJ-20M	20mm

导轨	
材质	型号
铝制导轨	LDG*1M
铁制导轨	TDG*1M

上海浩流机械设备有限公司

Shanghai Haoliu Mechanical Equipment Co., LTD



地址：上海市浦东新区金唐路29号

电话：021-50409310

手机：18721872815 15921409894 15821803980

网址：www.haoliu.com

邮箱：xueyong@haoliu.com