

SUS316 嵌入式管接头

适合管子:米制尺寸 连接螺纹:R,Rc

KFG2 系列

RoHS



适合管子

管子材质 ^{注)}	FEP、PFA、改性PTFE、尼龙、软尼龙 ^{注)} 、聚氨酯 软聚氨酯、聚烯、软聚烯 防静电软尼龙、防静电聚氨酯、硬聚氨酯
管子尺寸	ø4 × ø2.5, ø4 × ø3, ø6 × ø4, ø8 × ø6, ø10 × ø7.5 ø10 × ø8, ø12 × ø9, ø12 × ø10, ø16 × ø13

注) 软尼龙管、软聚氨酯管、硬聚氨酯管、防静电聚氨酯管的场合, 水不能使用。

系列	管子材质	管子外径 × 内径 mm								
		ø4 × ø2.5	ø4 × ø3	ø6 × ø4	ø8 × ø6	ø10 × ø7.5	ø10 × ø8	ø12 × ø9	ø12 × ø10	ø16 × ø13
TH	FEP	●	—	●	●	●	●	●	●	—
TL	PFA	—	●	●	●	—	●	—	●	—
TD	改性PTFE	●	—	●	●	●	—	●	—	—
T	尼龙	●	●	●	●	●	—	●	—	●
TS	软尼龙	●	—	●	●	●	—	●	—	—
TU	聚氨酯	●	—	●	—	—	—	—	—	—
TPH	聚烯	●	—	●	●	●	—	●	—	—
TUS	软聚氨酯	●	—	●	—	—	—	—	—	—
TUH	硬聚氨酯(高压)	●	—	●	—	—	—	—	—	—
TPS	软聚烯	●	—	●	—	—	—	—	—	—
TAS	防静电软尼龙	●	—	●	—	—	—	—	—	—
TAU	防静电聚氨酯	●	—	●	—	—	—	—	—	—

备件

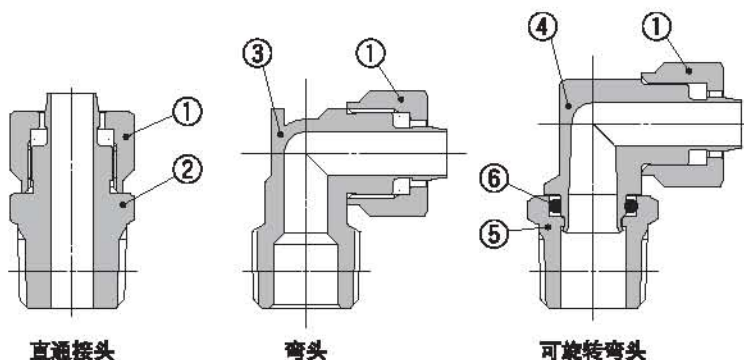
名称	管子外径	型号	材质
面板安装螺母	ø4	KFG204-P01	SUS316 (氟涂层)
	ø6	KFG206-P01	
	ø8	KFG208-P01	
	ø10	KFG210-P01	
	ø12	KFG212-P01	
	ø16	KFG216-P01	

规格

使用流体	空气、水、蒸气 ^{注2)注3)}
使用压力范围 ^{注1)}	-100kPa~1MPa ^{注4)}
耐压试验压力	3.0MPa
环境温度及使用流体温度	-65~260℃(但未冻结) ^{注4)} [可旋转弯头及带密封剂-5~150℃]
使用油脂类	无润滑脂规格
螺纹部的密封	无密封剂(带密封剂可对应) ^{注5)}

注1) 泄漏不为零, 故泄漏试验等真空保持的使用应避免。
 注2) 适合管子另行确认。
 注3) 使用对蒸气有耐性的特殊FKM。
 注4) 确认管子的使用压力范围和使用温度范围。
 注5) 带密封剂的场合, 型号的末尾上附S。
 注6) 连接螺母为同包装。

构造简图



主要零部件材质

序号	名称	材质	备注
1	连接螺母	SUS316	氟涂层
2	直通接头体	SUS316	
3	弯头体	SUS316	
4	可旋转弯头体	SUS316	
5	压入接头	SUS316	
6	O形圈	特殊FKM	氟涂层

KFG2 系列

适合管子:米制尺寸 连接螺纹:R, Rc

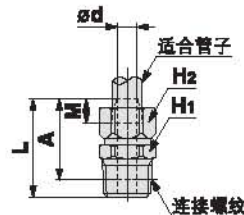
外形尺寸图

直通接头:KFG2H



适合管子尺寸mm		连接螺纹 R	型号	六角对边		L	M	ød	A*	有效截面积 mm ²	质量g
外径	内径			H1	H2						
ø4	ø2.5	1/8	KFG2H0425-01	10	8	19.4	5	1.8	18.3	1.6	8
		1/4	KFG2H0425-02	14		23.8					14
ø4	ø3	1/8	KFG2H0403-01	10	8	19.4	5	2.3	16.3	2.6	8
		1/4	KFG2H0403-02	14		23.8					14
ø6	ø4	1/8	KFG2H0604-01	10	10	20.9	5.8	3.3	17.8	6	10
		1/4	KFG2H0604-02	14		25.3					16
ø8	ø6	1/8	KFG2H0806-01	14	14	23.3	6.6	5.3	20.2	17	18
		1/4	KFG2H0806-02	17		26.7					24
		3/8	KFG2H0806-03	17		28.1					36
ø10	ø7.5	1/4	KFG2H1075-02	17	17	29.7	7.8	6.8	25	30	34
		3/8	KFG2H1075-03	17		30.1					41
		1/2	KFG2H1075-04	22		33.5					67
ø10	ø8	1/4	KFG2H1008-02	17	17	29.7	7.3	7.3	25	35	33
		3/8	KFG2H1008-03	17		30.1					40
		1/2	KFG2H1008-04	22		33.5					66
ø12	ø9	1/4	KFG2H1209-02	17	17	31.3	8.5	8	26.6	45	33
		3/8	KFG2H1209-03	17		31.7					40
		1/2	KFG2H1209-04	22		35.1					66
ø12	ø10	1/4	KFG2H1210-02	17	17	31.3	9	9	26.6	57	30
		3/8	KFG2H1210-03	17		31.7					38
		1/2	KFG2H1210-04	22		35.1					63
ø16	ø13	3/8	KFG2H1613-03	22	22	33.1	9.3	12	28	101	51
		1/2	KFG2H1613-04	22		38.3					67

*R螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

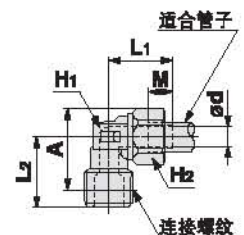


弯头:KFG2L



适合管子尺寸mm		连接螺纹 R	型号	二面宽		六角对边		L1	L2	M	ød	A*	有效截面积 mm ²	质量g
外径	内径			H1	H2									
ø4	ø2.5	1/8	KFG2L0425-01	10	8	13.5	5	12.5	1.8	13.8	1.6	10	14	
		1/4	KFG2L0425-02											15.9
ø4	ø3	1/8	KFG2L0403-01	10	8	13.5	5	12.5	2.3	13.8	2.6	10	14	
		1/4	KFG2L0403-02											15.9
ø6	ø4	1/8	KFG2L0604-01	10	10	15	5.8	13.8	3.3	16	6	12	16	
		1/4	KFG2L0604-02											17
ø8	ø6	1/8	KFG2L0806-01	12	14	17.4	6.6	15.8	5.3	20.4	12	20		
		1/4	KFG2L0806-02										19.2	24
		3/8	KFG2L0806-03										19.6	27
ø10	ø7.5	1/4	KFG2L1075-02	15	17	20.9	7.6	20.9	6.8	25.8	23	38		
		3/8	KFG2L1075-03										21.3	41
		1/2	KFG2L1075-04										24.5	51
ø10	ø8	1/4	KFG2L1008-02	15	17	20.9	7.6	20.9	7.3	25.8	27	37		
		3/8	KFG2L1008-03										21.3	41
		1/2	KFG2L1008-04										24.5	50
ø12	ø9	1/4	KFG2L1209-02	16	17	23.5	8.5	20.9	8	25.8	27	41		
		3/8	KFG2L1209-03										21.3	45
		1/2	KFG2L1209-04										24.5	57
ø12	ø10	1/4	KFG2L1210-02	16	17	23.5	8.5	20.9	9	25.8	34	42		
		3/8	KFG2L1210-03										21.3	43
		1/2	KFG2L1210-04										24.5	53
ø16	ø13	3/8	KFG2L1613-03	21	22	26.2	9.3	24	12	31	79	72		
		1/2	KFG2L1613-04										27.2	78

*R螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

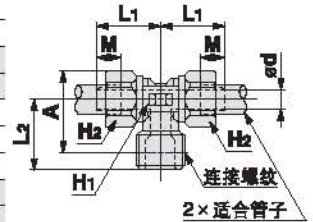


外形尺寸图

双管T形接头:KFG2T



适合管子尺寸mm		连接螺纹 R	型号	二面宽		六角对边		L1	L2	M	ød	A*	有效截面积 mm ²	质量g
外径	内径			H1	H2	L	L							
ø4	ø2.5	1/8	KFG2T0425-01	10	8	13.5	12.5	5	1.8	13.8	3	13	17	
		1/4	KFG2T0425-02											15.9
ø4	ø3	1/8	KFG2T0403-01	10	8	13.5	12.5	5	2.3	13.8	5	12	17	
		1/4	KFG2T0403-02											15.9
ø6	ø4	1/8	KFG2T0604-01	10	10	15	13.6	5.8	3.3	16	10	17	21	
		1/4	KFG2T0604-02											17
ø8	ø6	1/8	KFG2T0806-01	12	14	17.4	15.8	6.6	5.3	20.4	16	30	34	
		1/4	KFG2T0806-02											19.2
		3/8	KFG2T0806-03											19.6
ø10	ø7.5	1/4	KFG2T1075-02	15	17	20.9	20.9	7.6	6.8	25.6	30	55	68	
		3/8	KFG2T1075-03											21.3
		1/2	KFG2T1075-04											24.5
ø10	ø8	1/4	KFG2T1008-02	15	17	20.9	20.9	7.6	7.3	25.6	35	54	58	
		3/8	KFG2T1008-03											21.3
		1/2	KFG2T1008-04											24.5
ø12	ø9	1/4	KFG2T1209-02	18	17	23.5	20.9	8.5	8	25.6	32	59	72	
		3/8	KFG2T1209-03											21.3
		1/2	KFG2T1209-04											24.5
ø12	ø10	1/4	KFG2T1210-02	18	17	23.5	20.9	8.5	9	25.6	41	57	80	
		3/8	KFG2T1210-03											21.3
		1/2	KFG2T1210-04											24.5
ø16	ø13	3/8	KFG2T1613-03	21	22	26.2	24	9.3	12	31	108	98	106	
		1/2	KFG2T1613-04											27.2

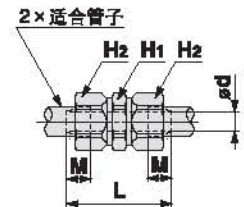


*R螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

直通接管:KFG2H



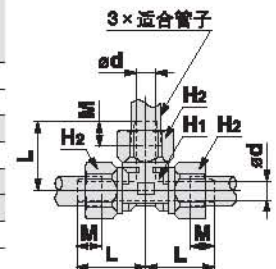
适合管子尺寸mm		型号	六角对边		L	M	ød	有效截面积 mm ²	质量g
外径	内径		H1	H2					
ø4	ø2.5	KFG2H0425-00	8	8	21.8	5	1.8	1.8	7
								2.3	
ø4	ø3	KFG2H0403-00	8	8	21.8	5	2.3	2.6	
								2.6	
ø6	ø4	KFG2H0604-00	10	10	24.8	5.8	3.3	6	11
ø8	ø6	KFG2H0806-00	14	14	28.6	6.6	5.3	17	25
ø10	ø7.5	KFG2H1075-00	17	17	33.6	7.6	6.8	30	43
ø10	ø8	KFG2H1008-00	17	17	33.6	7.6	7.3	35	42
ø12	ø9	KFG2H1209-00	17	17	37	8.5	8	45	44
ø12	ø10	KFG2H1210-00	17	17	37	8.5	9	57	42
ø16	ø13	KFG2H1613-00	22	22	39.4	9.3	12	101	71



T形接管:KFG2T



适合管子尺寸mm		型号	二面宽		六角对边		L	M	ød	有效截面积 mm ²	质量g
外径	内径		H1	H2	L	L					
ø4	ø2.5	KFG2T0425-00	7	8	13.3	5	1.8	1.6	11	10	
											2.3
ø4	ø3	KFG2T0403-00	7	8	13.3	5	2.3	2.6	10	18	
											2.6
ø6	ø4	KFG2T0604-00	9	10	15.8	5.8	3.3	8	18		
ø8	ø6	KFG2T0806-00	12	14	18.7	6.6	5.3	17	39		
ø10	ø7.5	KFG2T1075-00	15	17	22.2	7.6	6.8	30	87		
ø10	ø8	KFG2T1008-00	15	17	22.2	7.6	7.3	35	85		
ø12	ø9	KFG2T1209-00	16	17	24.3	8.5	8	45	71		
ø12	ø10	KFG2T1210-00	16	17	24.3	8.5	9	57	87		
ø16	ø13	KFG2T1613-00	21	22	28	9.3	12	101	122		



KFG2 系列

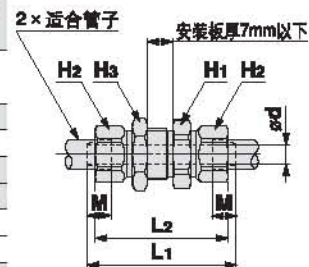
适合管子:米制尺寸 连接螺纹:R, Rc

外形尺寸图

面板安装用直通接管:KFG2E



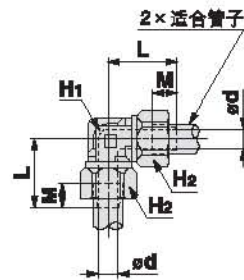
适合管子尺寸mm		型号	六角对边			L1	L2	M	ød	安装孔	有效截面积 mm ²	质量g
外径	内径		H1	H2	H3							
ø4	ø2.5	KFG2E0425-00	12	8	12	32.6	29	5	1.8	11	1.8	16
ø4	ø3	KFG2E0403-00							2.3		2.6	
ø6	ø4	KFG2E0604-00	14	10	14	36.6	32.2	5.8	3.3	13	6	25
ø8	ø6	KFG2E0806-00	17	14	17	40.4	35.8	6.8	5.3	15	17	43
ø10	ø7.5	KFG2E1075-00	21	17	21	44.8	39.4	7.6	6.8	18	30	69
ø10	ø8	KFG2E1008-00							7.3		35	68
ø12	ø9	KFG2E1209-00	21	17	21	48.1	41.7	8.5	8	19	45	71
ø12	ø10	KFG2E1210-00							9		57	68
ø16	ø13	KFG2E1613-00	27	22	27	52.3	45.9	9.3	12	25	101	122



弯管:KFG2L



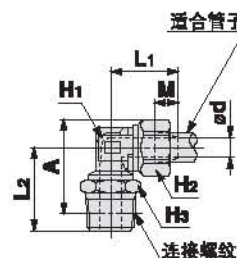
适合管子尺寸mm		型号	二面宽	六角对边		L	M	ød	有效截面积 mm ²	质量g
外径	内径		H1	H2	H3					
ø4	ø2.5	KFG2L0425-00	7	8	13.3	5	1.8	1.6	8	
ø4	ø3	KFG2L0403-00					2.3	2.8		
ø6	ø4	KFG2L0604-00	9	10	15.8	5.8	3.3	6	13	
ø8	ø6	KFG2L0806-00	12	14	18.7	6.8	5.3	17	28	
ø10	ø7.5	KFG2L1075-00	15	17	22.2	7.6	6.8	30	47	
ø10	ø8	KFG2L1008-00					7.3	35	46	
ø12	ø9	KFG2L1209-00	16	17	24.3	8.5	8	45	51	
ø12	ø10	KFG2L1210-00					9	57	48	
ø16	ø13	KFG2L1613-00	21	22	28	9.3	12	101	89	



可旋转弯头:KFG2V



适合管子尺寸mm		连接螺纹 R	型号	二面宽			六角对边		L1	L2	M	ød	A*	有效截面积 mm ²	质量g
外径	内径			H1	H2	H3	L	L							
ø4	ø2.5	1/8	KFG2V0425-01	7	8	10	14.5	16.1	5	1.8	17.4	1.4	9		
		1/4	KFG2V0425-02			14		19.9			19.8		18		
ø4	ø3	1/8	KFG2V0403-01			10		16.1		2.3	17.4		9		
		1/4	KFG2V0403-02			14		19.9			19.8	2.3	18		
ø6	ø4	1/8	KFG2V0604-01	9	10	10	16	17.2	5.8	3.3	19.8	5	12		
		1/4	KFG2V0604-02			14		21			21.0		21	22	
ø8	ø6	1/8	KFG2V0806-01	12	14	12	18.4	20.1	6.8	5.3	24.7	14	22		
		1/4	KFG2V0806-02			14		23.3			24.7		27.3	30	
		3/8	KFG2V0806-03			17		24.7			27.3		42		
ø10	ø7.5	1/4	KFG2V1075-02	15	17	14	21.4	25	7.6	6.8	29.8	25	37		
		3/8	KFG2V1075-03			17		26.4			29.8		47		
		1/2	KFG2V1075-04			22		30.6			33.5		74		
		1/4	KFG2V1008-02			14		25			29.8		36		
ø10	ø8	3/8	KFG2V1008-03			17		26.4	7.3	30.8	29		46		
		1/2	KFG2V1008-04	22	30.6	33.5	73								
		1/4	KFG2V1209-02	14	25	29.8	38								
ø12	ø9	3/8	KFG2V1209-03	16	17	17	23	26.4	8	30.8	38		49		
		1/2	KFG2V1209-04			22		30.6			33.5	75			
ø12	ø10	1/4	KFG2V1210-02			14		25	8.5	9	29.8		40		
		3/8	KFG2V1210-03	17	24.5	26.4	48								
		1/2	KFG2V1210-04	22	30.6	33.5	77								
ø16	ø13	3/8	KFG2V1613-03	21	22	19	26.7	29.3	9.3	12	36.3	86	75		
		1/2	KFG2V1613-04			22		33.3			39		96		



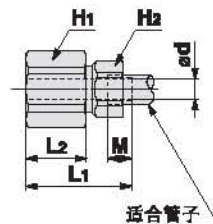
*R螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

外形尺寸图

内螺纹直通接头: KFG2F



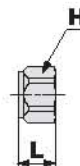
适合管子 尺寸mm		连接 螺纹 Rc	型号	六角对边		L ₁	L ₂	M	ød	有效 截面积 mm ²	质量g
外径	内径			H ₁	H ₂						
ø4	ø2.5	1/4	KFG2F0425-02	17	8	25.9	16.4	5	1.8	1.8	24
ø4	ø3	1/4	KFG2F0403-02						2.3	2.6	
ø6	ø4	1/4	KFG2F0604-02	17	10	26.8	15.8	5.8	3.3	6	25
ø8	ø6	3/8	KFG2F0808-03	19	14	28.8	16.4	6.6	5.3	17	31
ø10	ø7.5	3/8	KFG2F1075-03						6.8	30	
ø10	ø6	3/8	KFG2F1008-03	19	17	30	15.8	7.6	7.3	35	36
ø12	ø9	3/8	KFG2F1209-03						8	45	
ø12	ø10	3/8	KFG2F1210-03	19	17	31.2	15.2	8.5	9	57	36
ø16	ø13	1/2	KFG2F1613-04	24	22	37.7	20.5	9.3	12	101	71



连接螺母: KFG2N



适合管子 外径mm	型号	H (六角对边)	L	质量g
ø4	KFG2N-04	8	7.7	1.9
ø6	KFG2N-06	10	8.8	3
ø8	KFG2N-08	14	10.1	6.7
ø10	KFG2N-10	17	11.7	10.5
ø12	KFG2N-12	17	12.8	9.6
ø16	KFG2N-16	22	14	15.3



KQG2
米制尺寸

KQG2
米制尺寸

KQG2
各面注
意

KFG2
米制尺寸

KFG2
米制尺寸

KFG2
各面注
意

适合液体

SUS316 嵌入式管接头

适合管子:英制尺寸 连接螺纹:NPT

KFG2 系列

RoHS



适合管子

管子材质 ^{注)}	FEP、PFA、改性PTFE、尼龙、软尼龙 ^{注)} 、聚氨酯 软聚氨酯、聚烯、软聚烯 防静电软尼龙、防静电聚氨酯、硬聚氨酯
管子尺寸	$\phi 1/8" \times \phi 0.086"$, $\phi 5/32" \times 0.098"$, $\phi 1/4" \times \phi 5/32"$ $\phi 5/16" \times 0.236"$, $\phi 3/8" \times \phi 1/4"$, $\phi 1/2" \times \phi 3/8"$

注) 软尼龙管、软聚氨酯管、硬聚氨酯管、防静电聚氨酯管的场合, 水不能使用。

系列	管子材质	管子外径 × 内径 英寸					
		$\phi 1/8" \times \phi 0.086"$ ($\phi 3.18 \times \phi 2.18$)	$\phi 5/32" \times \phi 0.098"$ ($\phi 4 \times \phi 2.5$)	$\phi 1/4" \times \phi 5/32"$ ($\phi 6.35 \times \phi 3.95$)	$\phi 5/16" \times \phi 0.236"$ ($\phi 8 \times \phi 6$)	$\phi 3/8" \times \phi 1/4"$ ($\phi 9.53 \times \phi 6.35$)	$\phi 1/2" \times \phi 3/8"$ ($\phi 12.7 \times \phi 9.53$)
TH/TH	FEP	●	●	●	●	●	●
TL/TIL	PFA	●	—	●	●	●	●
TD/TID	改性PTFE	●	●	●	●	●	●
T/TIA	尼龙	●	●	●	●	—	●
TS/TISA	软尼龙	●	●	—	●	—	●
TU/TIUB	聚氨酯	—	●	—	—	●	—
TPH	聚烯	—	●	—	●	—	—
TUS	软聚氨酯	—	●	—	—	—	—
TUH	硬聚氨酯(高压)	—	●	—	—	—	—
TPS	软聚烯	—	●	—	—	—	—
TAS	防静电软尼龙	—	●	—	—	—	—
TAU	防静电聚氨酯	—	●	—	—	—	—

备件

名称	管子外径	型号	材质
面板安装螺母	$\phi 1/8"$	KFG201-P01	SUS316 (氟涂层)
	$\phi 5/32"$	KFG203-P01	
	$\phi 1/4"$	KFG207-P01	
	$\phi 5/16"$	KFG209-P01	
	$\phi 3/8"$	KFG211-P01	
	$\phi 1/2"$	KFG213-P01	

规格

使用流体	空气、水、蒸气 ^{注2)注3)}
使用压力范围 ^{注1)}	-100kPa~1MPa ^{注4)}
耐压试验压力	3.0MPa
环境温度及使用流体温度	-65~260℃(但未冻结) ^{注4)} [可旋转弯头及带密封剂 -5~150℃]
使用油脂类	无滑润脂规格
螺纹部的密封	无密封剂(带密封剂可对应) ^{注5)}

注1) 泄漏不为零, 故泄漏试验等真空保持的使用应避免。

注2) 适合管子另行确认。

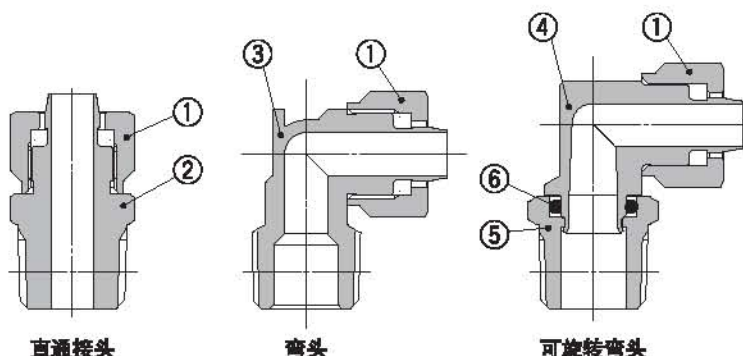
注3) 使用对蒸气有耐性的特殊FKM。

注4) 确认管子的使用压力范围和使用温度范围。

注5) 带密封剂的场合, 型号的末尾上附S。

注6) 连接螺母为同捆。

构造简图



构成零部件材质

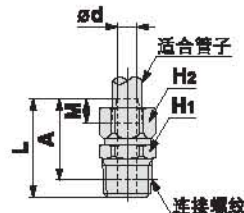
序号	名称	材质	备注
1	连接螺母	SUS316	氟涂层
2	直通接头体	SUS316	
3	弯头体	SUS316	
4	可旋转弯头体	SUS316	
5	压入接头	SUS316	
6	O形圈	特殊FKM	氟涂层

外形尺寸图

直通接头:KFG2H



适合管子 尺寸英寸		连接 螺纹 NPT	型号	六角对边		L	M	ød	A*	有效 截面积 mm ²	质量g
外径	内径			H ₁	H ₂						
ø1/8" (ø3.18)	ø0.086" (ø2.18)	1/8	KFG2H0122-N01	12	8	19.4	5	1.5	16.2	1.1	9
		1/4	KFG2H0122-N02	14		23.8					
ø5/32" (ø4)	ø0.086" (ø2.5)	1/8	KFG2H0325-N01	12	8	19.4	5	1.9	16.2	1.6	9
		1/4	KFG2H0325-N02	14		23.8					
ø1/4" (ø8.35)	ø5/32" (ø3.95)	1/8	KFG2H0704-N01	12	12	21.1	6	3.3	17.9	6	13
		1/4	KFG2H0704-N02	14		25.5					
ø5/16" (ø8)	ø0.236" (ø6)	1/8	KFG2H0906-N01	14	14	23.3	6.6	5.3	20.1	17	18
		1/4	KFG2H0906-N02	14		26.7					
		3/8	KFG2H0906-N03	19		28.3					
ø3/8" (ø9.53)	ø1/4" (ø6.35)	1/4	KFG2H1163-N02	17	17	29.7	7.8	5.8	25.3	19	37
		3/8	KFG2H1163-N03	19		30.3					
		1/2	KFG2H1163-N04	22		33.5					
ø1/2" (ø12.7)	ø3/8" (ø9.53)	1/4	KFG2H1395-N02	19	19	31.5	8.5	8.5	27.1	40.1	40
		3/8	KFG2H1395-N03	19		31.9					
		1/2	KFG2H1395-N04	22		35.1					

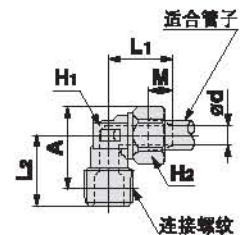


※NPT螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

弯头:KFG2L



适合管子 尺寸英寸		连接 螺纹 NPT	型号	二面宽		六角对边		L ₁	L ₂	M	ød	A*	有效 截面积 mm ²	质量g
外径	内径			H ₁	H ₂	L ₁	L ₂							
ø1/8" (ø3.18)	ø0.086" (ø2.18)	1/8	KFG2L0122-N01	10	8	13.5	12.5	5	1.5	13.7	1.1	10		
		1/4	KFG2L0122-N02										15.9	
ø5/32" (ø4)	ø0.086" (ø2.5)	1/8	KFG2L0325-N01	10	8	13.5	12.5	5	1.8	13.7	1.6	10		
		1/4	KFG2L0325-N02										15.9	
ø1/4" (ø6.35)	ø5/32" (ø3.95)	1/8	KFG2L0704-N01	10	12	15.2	14.7	6	3.3	18.1	6	15		
		1/4	KFG2L0704-N02										18.1	
ø5/16" (ø8)	ø0.236" (ø6)	1/8	KFG2L0906-N01	12	14	17.4	15.8	6.6	5.3	20.3	12	20		
		1/4	KFG2L0906-N02										19.2	
		3/8	KFG2L0906-N03										19.6	
ø3/8" (ø9.53)	ø1/4" (ø6.35)	1/4	KFG2L1163-N02	15	17	20.4	20.9	7.6	5.6	25.9	13	39		
		3/8	KFG2L1163-N03										21.3	
		1/2	KFG2L1163-N04										24.5	
ø1/2" (ø12.7)	ø3/8" (ø9.53)	1/4	KFG2L1395-N02	17	19	23.3	21.9	8.5	8.5	27.9	30	48		
		3/8	KFG2L1395-N03										22.3	
		1/2	KFG2L1395-N04										25.5	

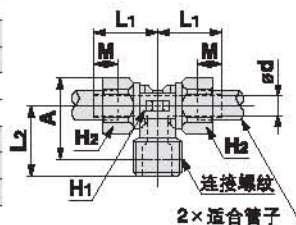


※NPT螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

双管T形接管:KFG2T



适合管子 尺寸英寸		连接 螺纹 NPT	型号	二面宽		六角对边		L ₁	L ₂	M	ød	A*	有效 截面积 mm ²	质量g
外径	内径			H ₁	H ₂	L ₁	L ₂							
ø1/8" (ø3.18)	ø0.086" (ø2.18)	1/8	KFG2T0122-N01	10	8	13.5	12.5	5	1.5	13.7	2	13		
		1/4	KFG2T0122-N02										15.9	
ø5/32" (ø4)	ø0.086" (ø2.5)	1/8	KFG2T0325-N01	10	8	13.5	12.5	5	1.8	13.7	3	13		
		1/4	KFG2T0325-N02										15.9	
ø1/4" (ø6.35)	ø5/32" (ø3.95)	1/8	KFG2T0704-N01	10	12	15.2	14.7	6	3.3	18.1	10	22		
		1/4	KFG2T0704-N02										18.1	
ø5/16" (ø8)	ø0.236" (ø6)	1/8	KFG2T0906-N01	12	14	17.4	15.8	6.6	5.3	20.3	16	31		
		1/4	KFG2T0906-N02										19.2	
		3/8	KFG2T0906-N03										19.6	
ø3/8" (ø9.53)	ø1/4" (ø6.35)	1/4	KFG2T1163-N02	15	17	20.4	20.9	7.6	5.6	25.9	18	58		
		3/8	KFG2T1163-N03										21.3	
		1/2	KFG2T1163-N04										24.5	
ø1/2" (ø12.7)	ø3/8" (ø9.53)	1/4	KFG2T1395-N02	17	19	23.3	21.9	8.5	8.5	27.9	36	70		
		3/8	KFG2T1395-N03										22.3	
		1/2	KFG2T1395-N04										25.5	



※NPT螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

KFG2 系列

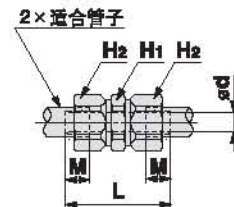
适合管子:英制尺寸 连接螺纹:NPT

外形尺寸图

直通接管: KFG2H



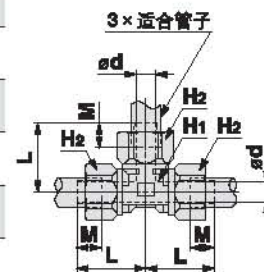
适合管子 尺寸英寸		型号	六角对边		L	M	ød	有效 截面积 mm ²	质量g
外径	内径		H1	H2					
ø1/8" (ø3.18)	ø0.086" (ø2.18)	KFG2H0122-00	8	8	21.8	5	1.5	1.1	7
ø5/32" (ø4)	ø0.086" (ø2.5)	KFG2H0325-00	8	8	21.8	5	1.8	1.6	7
ø1/4" (ø6.35)	ø5/32" (ø3.95)	KFG2H0704-00	12	12	25.2	6	3.3	6	16
ø5/16" (ø8)	ø0.236" (ø6)	KFG2H0906-00	14	14	28.6	6.6	5.3	17	25
ø3/8" (ø9.53)	ø1/4" (ø6.35)	KFG2H1163-00	17	17	33.6	7.6	5.6	19	45
ø1/2" (ø12.7)	ø3/8" (ø9.53)	KFG2H1395-00	19	19	37	8.5	8.5	51	55



T形接管: KFG2T



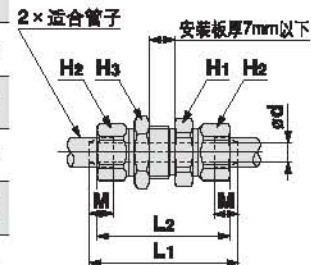
适合管子 尺寸英寸		型号	二面宽	六角对边	L	M	ød	有效 截面积 mm ²	质量g
外径	内径		H1	H2					
ø1/8" (ø3.18)	ø0.086" (ø2.18)	KFG2T0122-00	7	8	13.3	5	1.5	1.1	11
ø5/32" (ø4)	ø0.086" (ø2.5)	KFG2T0325-00	7	8	13.3	5	1.8	1.6	11
ø1/4" (ø6.35)	ø5/32" (ø3.95)	KFG2T0704-00	10	12	16.5	6	3.3	6	26
ø5/16" (ø8)	ø0.236" (ø6)	KFG2T0906-00	12	14	18.7	6.6	5.3	17	39
ø3/8" (ø9.53)	ø1/4" (ø6.35)	KFG2T1163-00	15	17	22.2	7.6	5.6	19	70
ø1/2" (ø12.7)	ø3/8" (ø9.53)	KFG2T1395-00	17	19	24.8	8.5	8.5	51	87



面板安装用直通接管: KFG2E



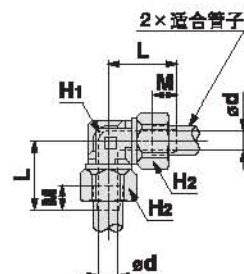
适合管子 尺寸英寸		型号	六角对边			L1	L2	M	ød	安装孔	有效 截面积 mm ²	质量g
外径	内径		H1	H2	H3							
ø1/8" (ø3.18)	ø0.086" (ø2.18)	KFG2E0122-00	12	8	12	32.8	29.4	5	1.5	10	1.1	16
ø5/32" (ø4)	ø0.086" (ø2.5)	KFG2E0325-00	12	8	12	32.6	29	5	1.8	11	1.6	16
ø1/4" (ø6.35)	ø5/32" (ø3.95)	KFG2E0704-00	17	12	17	39	34.6	6	3.3	13.5	6	39
ø5/16" (ø8)	ø0.236" (ø6)	KFG2E0906-00	17	14	17	40.4	35.8	6.6	5.3	15	17	43
ø3/8" (ø9.53)	ø1/4" (ø6.35)	KFG2E1163-00	22	17	22	46.8	41.4	7.6	5.6	20	19	84
ø1/2" (ø12.7)	ø3/8" (ø9.53)	KFG2E1395-00	26	19	26	51.9	45.5	8.5	8.5	23	51	117



弯管: KFG2L



适合管子 尺寸英寸		型号	二面宽	六角对边	L	M	ød	有效 截面积 mm ²	质量g
外径	内径		H1	H2					
ø1/8" (ø3.18)	ø0.086" (ø2.18)	KFG2L0122-00	7	8	13.3	5	1.5	1.1	8
ø5/32" (ø4)	ø0.086" (ø2.5)	KFG2L0325-00	7	8	13.3	5	2.3	1.6	8
ø1/4" (ø6.35)	ø5/32" (ø3.95)	KFG2L0704-00	10	12	16.5	6	3.3	6	18
ø5/16" (ø8)	ø0.236" (ø6)	KFG2L0906-00	12	14	18.7	6.6	5.3	17	28
ø3/8" (ø9.53)	ø1/4" (ø6.35)	KFG2L1163-00	15	17	22.2	7.6	5.6	19	50
ø1/2" (ø12.7)	ø3/8" (ø9.53)	KFG2L1395-00	17	19	24.8	8.5	8.5	51	62

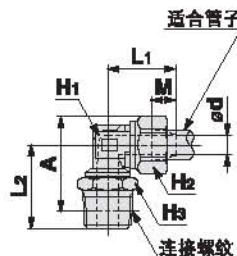


外形尺寸图

可旋转弯头:KFG2V



适合管子尺寸英寸		连接螺纹 NPT	型号	二面宽		六角对边		L1	L2	M	ød	A*	有效截面积 mm ²	质量g
外径	内径			H1	H2	H3								
ø1/8" (ø3.18)	ø0.086" (ø2.18)	1/8	KFG2V0122-N01	7	8	12	14.5	16.1	5	1.5	17.3	1	11	
		1/4	KFG2V0122-N02			14	19.8							
ø5/32" (ø4)	ø0.086" (ø2.5)	1/8	KFG2V0325-N01	7	8	12	14.5	16.1	5	1.8	17.3	1.4	11	
		1/4	KFG2V0325-N02			14	19.8							
ø1/4" (ø6.35)	ø5/32" (ø3.95)	1/8	KFG2V0704-N01	10	12	12	18.2	18.3	8	3.3	21.7	5	16	
		1/4	KFG2V0704-N02			14	22							
ø5/16" (ø8)	ø0.238" (ø6)	1/8	KFG2V0906-N01	12	14	12	19.4	19.6	6.6	5.3	24.1	14	31	
		1/4	KFG2V0906-N02			14	23.3							
		3/8	KFG2V0906-N03			19	25.1							
ø3/8" (ø9.53)	ø1/4" (ø6.35)	1/4	KFG2V1163-N02	15	17	14	24.7	24.7	7.6	5.6	29.7	16	38	
		3/8	KFG2V1163-N03			19	26.8							
		1/2	KFG2V1163-N04			22	30.6							
ø1/2" (ø12.7)	ø3/8" (ø9.53)	1/4	KFG2V1395-N02	17	19	14	23	25.8	8.5	8.5	31.8	43	46	
		3/8	KFG2V1395-N03			19	27.8							
		1/2	KFG2V1395-N04			22	31.6							

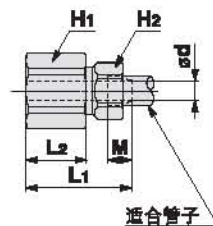


*NPT螺纹的螺纹拧入后的参考尺寸。

内螺纹直通接头:KFG2F



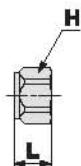
适合管子尺寸英寸		连接螺纹 NPT	型号	六角对边		L1	L2	M	ød	有效截面积 mm ²	质量g
外径	内径			H1	H2						
ø1/8" (ø3.18)	ø0.086" (ø2.18)	1/4	KFG2F0122-N02	17	8	26.7	17.2	5	1.5	1.1	25
ø5/32" (ø4)	ø0.086" (ø2.5)	1/4	KFG2F0325-N02	17	8	26.7	17.2	5	1.8	1.6	23
ø1/4" (ø6.35)	ø5/32" (ø3.95)	1/4	KFG2F0704-N02	17	12	27.5	16.3	6	3.3	6	28
ø5/16" (ø8)	ø0.238" (ø6)	3/8	KFG2F0906-N03	19	14	29.4	17	6.6	5.3	17	32
ø3/8" (ø9.53)	ø1/4" (ø6.35)	3/8	KFG2F1163-N03	19	17	30.5	16.1	7.6	5.6	19	38
ø1/2" (ø12.7)	ø3/8" (ø9.53)	3/8	KFG2F1395-N03	19	19	31.6	15.6	8.5	8.5	51	42



连接螺母:KFG2N



适合管子尺寸英寸	型号	H (六角对边)	L	质量g
ø1/8" (ø3.18)	KFG2N-01	8	7.8	1.9
ø5/32" (ø4)	KFG2N-03	8	7.7	1.9
ø1/4" (ø6.35)	KFG2N-07	12	9	4.6
ø5/16" (ø8)	KFG2N-09	14	10.1	6.7
ø3/8" (ø9.53)	KFG2N-11	17	11.7	10.7
ø1/2" (ø12.7)	KFG2N-13	19	12.8	13



KQG2
米制尺寸

KQG2
英制尺寸

KQG2
各面注油

KFG2
米制尺寸

KFG2
英制尺寸

KFG2
各面注油

适合流体



KFG2 系列 / 产品各自注意事项①

使用前必读。

安全上的注意由底页、管接头及管子/共同注意事项由「SMC产品使用注意事项」(M-C03-3)确认。

选定

⚠ 注意

- ①空气、水、蒸气以外的使用流体要与本公司商谈。
- ②可旋转弯头紧固后的定位回转有发尘的可能性，对机械、装置有影响的场合，根据实机，确认发尘量后再使用。

安装

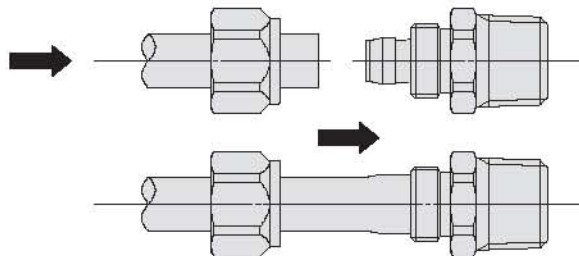
⚠ 注意

- ①可旋转弯头确定位置的转动是可能的，但象回转那样的使用是不可的。
由于摩擦，使用流体内金属粉混入，成为接头破损的原因。
- ②连接管子摆动或回转，不能使用。

配管方法

⚠ 注意

- ①将外周上无伤的管子直角切断。
(使用管剪TK-1,2,3。不要使用剪刀、剪钳、钢丝钳等切断管子。)管子切断面是斜的或扁平状，则不能连接接头上，连接后的管子也易拔出或漏气。
- ②连接螺母在卸下的状态，将管子插入连接螺母上。握住管子，慢慢推入，并可靠地插到底。

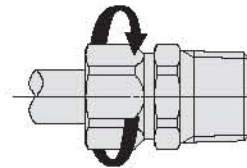


- ③插入后，用手将连接螺母预紧。

配管方法

⚠ 注意

- ④用紧固工具固定接头体，用适合的扳手，将连接螺母紧固至接头体端面为止。
六角面与扳手的大小不合适，会成为六角面损伤的原因。适合的紧固力矩在下表上表示。



接头尺寸	适合紧固力矩 N·m
KFG2□01	2~3
KFG2□03	
KFG2□04	
KFG2□06	3~4
KFG2□07	
KFG2□08	5~6
KFG2□09	
KFG2□10	8~10
KFG2□11	
KFG2□12	10~12
KFG2□13	
KFG2□16	16~18

使用环境

⚠ 警告

- ①设置接头的环境，不可在食品区使用。
 - 不可设置
食品区：食品与接头产品直接接触，该食品作为商品处理的环境
 - 可设置
飞溅区：食品在接头产品上直接接触的场合，接触的食品不作为商品使用的环境
非食品区：与食品不接触的环境

维护点检

⚠ 注意

- ①维护前点检
产品取下时，切断供给的电源，还必须停止压力，确认配管中的流体被排出。
- ②定期点检，确认以下五项，必要时应更换。
 - a)伤、划伤、磨损、腐蚀
 - b)漏气
 - c)管子的拧扭、压扁
 - d)管子的硬化、劣化、变软
 - e)连接螺母的松动
- ③修补的管子和接头不可再使用。



KFG2 系列 / 产品各自注意事项②

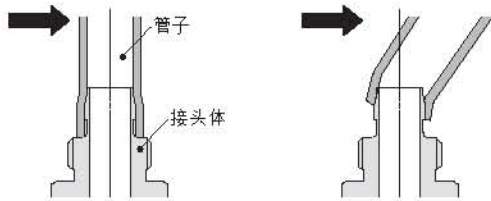
使用前必读。

安全上的注意由底页、管接头及管子 / 共同注意事项由「SMC产品使用注意事项」(M-C03-3)确认。

维护点检

⚠ 注意

- ④ 高温使用后，管子材质由于时间变化会漏气，这种场合，应取下管子，用管剪将管子的连接部分切去再度配管。
管子的尺寸精度确认在推荐公差内。
管子难以从接头体上取下的场合，让管子在侧向弯曲可取下。



关于不锈钢

自然界中，除一部分外，金属是以其氧化物和硫化物等存在于矿石中，这就意味着它的氧化物和硫化物比纯金属的形式更稳定。

因此，在自然环境中，由于化学作用，金属材料易氧化(金属变成离子并析出)，换言之，即易腐蚀。

虽然在氧化趋势较强的环境中金属易腐蚀，但有种金属，其氧化性能超过一定水平，就不会再被腐蚀，这种情况下的金属便称为纯态金属。不锈钢在表面生成一层薄的纯态膜而具有耐腐蚀性。但并不是说不锈钢绝对不会腐蚀，为了改善其抗腐蚀性，而开发了多种不锈钢。

KQG2

米制尺寸

KQG2

英制尺寸

KQG2

各自注意

KFG2

米制尺寸

KFG2

英制尺寸

KFG2

各自注意

适合流体