

# 软管接头、附件和软管转换接头

## 软管接头

世伟洛克 (Swagelok®) 软管接头能方便地安装塑料软管或橡胶管。

- 316 不锈钢或黄铜。
- 胫部设计得能牢固地保持住管内径。
- 可重复使用。

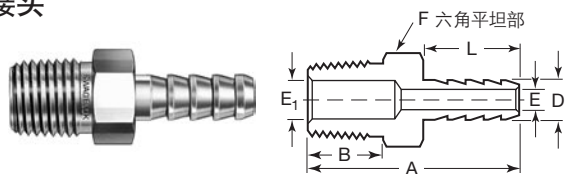
## 订购信息

对 316 不锈钢在基本订购号上添加 **SS**, 对黄铜添加 **B**。

例: **SS-2-HC-1-2**

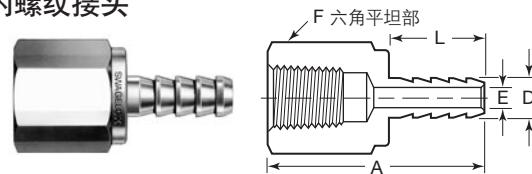
## 外螺纹接头

**NPT**



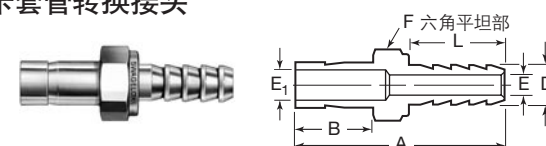
软管内径 in.	螺纹尺寸 in.	基本订购号	尺寸, in.						
			A	B	D	E	E <sub>1</sub>	F	L
1/8	1/8	-2-HC-1-2	1.08	0.38	0.15	0.08	0.19	7/16	0.40
	1/4	-2-HC-1-4	1.26	0.56				9/16	
3/16	1/8	-3-HC-1-2	1.27	0.38	0.23	0.12	0.12	7/16	0.59
	1/4	-3-HC-1-4	1.45	0.56				9/16	
1/4	1/8	-4-HC-1-2	1.47	0.38	0.30	0.19	0.19	7/16	0.79
	1/4	-4-HC-1-4	1.65	0.56				9/16	
	3/8	-4-HC-1-6	1.66	0.56				11/16	
	1/2	-4-HC-1-8	1.85	0.75				7/8	
5/16	1/8	-5-HC-1-2	1.55	0.38	0.38	0.19	0.19	7/16	0.87
	1/4	-5-HC-1-4	1.73	0.56				9/16	
	3/8	-5-HC-1-6	1.74	0.56				11/16	
	1/2	-5-HC-1-8	1.96	0.75				7/8	
3/8	1/4	-6-HC-1-4	1.73	0.56	0.45	0.30	0.30	9/16	0.87
	3/8	-6-HC-1-6	1.74	0.56				11/16	
	1/2	-6-HC-1-8	1.96	0.75				7/8	
1/2	1/4	-8-HC-1-4	1.80	0.56	0.60	0.38	0.28	11/16	0.94
	3/8	-8-HC-1-6	1.81	0.56				11/16	
	1/2	-8-HC-1-8	2.03	0.75				7/8	
5/8	3/8	-10-HC-1-6	1.88	0.56	0.75	0.50	0.38	1 1/16	0.98
	1/2	-10-HC-1-8	2.07	0.75				0.47	
	3/4	-10-HC-1-12	2.07	0.75				0.63	
3/4	1/2	-12-HC-1-8	2.14	0.75	0.90	0.63	0.47	1 1/16	1.05
	3/4	-12-HC-1-12	2.14	0.75				1 1/16	
	1	-12-HC-1-16	2.43	0.94				0.88	
1	3/4	-16-HC-1-12	2.38	0.75	1.20	0.88	0.63	1 3/8	1.19
	1	-16-HC-1-16	2.57	0.94					

## 内螺纹接头



软管内径 in.	螺纹尺寸 in.	基本订购号	尺寸, in.				
			A	D	E	F	L
1/8	1/8	-2-HC-7-2	1.11	0.15	0.08	9/16	0.40
	1/4	-2-HC-7-4	1.26			3/4	
3/16	1/8	-3-HC-7-2	1.29	0.23	0.12	9/16	0.59
	1/4	-3-HC-7-4	1.44			3/4	
1/4	1/8	-4-HC-7-2	1.47	0.30	0.19	9/16	0.79
	1/4	-4-HC-7-4	1.64			3/4	
	3/8	-4-HC-7-6	1.71			7/8	
5/16	1/4	-5-HC-7-4	1.73	0.38	0.19	3/4	0.87
	3/8	-5-HC-7-6	1.82			7/8	
3/8	1/4	-6-HC-7-4	1.69	0.45	0.30	3/4	0.87
	3/8	-6-HC-7-6	1.78			7/8	
	1/2	-6-HC-7-8	2.03			1 1/16	
1/2	1/2	-8-HC-7-8	2.13	0.60	0.38	1 1/16	0.94

## 卡套管转换接头



软管内径 in.	螺纹尺寸 in.	基本订购号	尺寸, in.						
			A	B	D	E	E <sub>1</sub>	F	L
1/8	1/8	-2-HC-A-201	1.36	0.54	0.15	0.08	0.09	5/16	0.40
	1/4	-2-HC-A-401	1.46	0.64				0.19	
1/4	1/4	-4-HC-A-401	1.85	0.64	0.30	0.19	0.19	7/16	0.79
	3/8	-4-HC-A-601	1.91	0.70				0.28	
	6 mm	-4-HC-A-6MTA	1.88	0.64				0.18	
5/16	1/4	-5-HC-A-401	1.93	0.64	0.37	0.19	0.19	7/16	0.87
3/8	1/4	-6-HC-A-401	1.93	0.64	0.45	0.30	0.17	9/16	0.87
	3/8	-6-HC-A-601	1.99	0.70				0.28	
	1/2	-6-HC-A-811	2.25	0.96				0.39	
1/2	3/8	-8-HC-A-601	2.06	0.70	0.60	0.38	0.28	11/16	0.94
	1/2	-8-HC-A-811	2.32	0.96					
3/4	3/4	-12-HC-A-1211	2.49	1.02	0.90	0.63	0.59	13/16	1.05
1	1	-16-HC-A-1611	3.02	1.30	1.20	0.88	0.80	1 3/8	1.19

世伟洛克卡套管转换接头只能与世伟洛克卡套管接头配合使用。

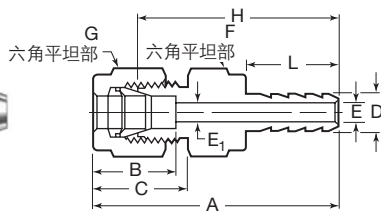
## ISO R7/1

软管内径 in.	螺纹尺寸 in.	基本订购号	尺寸, in.						
			A	B	D	E	E <sub>1</sub>	F	L
1/8	1/8	-2-HC-1-2RT	1.28	0.38	0.15	0.08	0.19	7/16	0.40
1/4	1/8	-4-HC-1-2RT	1.47	0.38	0.30	0.19	0.19	7/16	0.79
	1/4	-4-HC-1-4RT	1.65	0.56				9/16	
	3/8	-4-HC-1-6RT	1.66	0.56				11/16	
3/8	1/4	-6-HC-1-4RT	1.73	0.56	0.45	0.30	0.30	9/16	0.87
	3/8	-6-HC-1-6RT	1.74	0.56				11/16	
	1/2	-6-HC-1-8RT	1.96	0.75				7/8	
1/2	1/2	-8-HC-1-8RT	2.03	0.75	0.60	0.38	0.47	7/8	0.94

尺寸仅供参考, 可能有变动。



## 世伟洛克卡套管接头

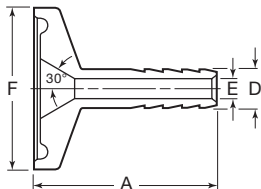
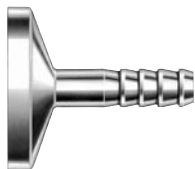


软管内径 in.	卡套管 尺寸 in.	基本 订购号	尺寸, in.								
			A	B	D	E	E <sub>1</sub>	F	G	H	L
1/8	1/8	-2-HC-1-200	1.46	0.60	0.15	0.08	0.08	7/16	7/16	1.17	0.40
1/4	1/8	-4-HC-1-200	1.85	0.70	0.30	0.09	0.19	7/16	7/16	1.56	0.79
	1/4	-4-HC-1-400	1.94	0.70	0.30	0.09	0.19	9/16	9/16	1.63	0.79
3/8	1/4	-6-HC-1-400	2.01	0.76	0.45	0.19	0.30	9/16	9/16	1.70	0.87
	3/8	-6-HC-1-600	2.06	0.76	0.45	0.19	0.30	3/4	11/16	1.77	0.87
1/2	1/2	-8-HC-1-810	2.24	0.86	0.60	0.38	0.41	7/8	7/8	1.84	0.94

警告: 请不要与其他制造商的同类部件混用或互换。

## 卫生设备用夹头

- 适用于典型的卫生设备用夹头。
- 光滑的内部抛光 (20 μin. R<sub>a</sub>) 和锥形孔口能减少截留并便于清洁。



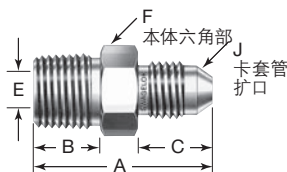
软管尺寸 in.	夹子尺寸 in.	订购号	尺寸, in.			
			A	D	E	F
3/16	1/2	SS-3-HC-8SC	1.10	0.23	0.12	0.98
1/4		SS-4-HC-8SC	1.28	0.30	0.19	
3/8		SS-6-HC-8SC	1.36	0.45	0.30	
1/2		SS-8-HC-8SC <sup>①</sup>	1.44	0.60	0.38	
3/16	1	SS-3-HC-16SC	1.50	0.23	0.12	1.98
1/4		SS-4-HC-16SC	1.50	0.30	0.19	
3/8		SS-6-HC-16SC	1.50	0.45	0.30	
1/2		SS-8-HC-16SC	1.50	0.60	0.38	

① 无 30° 内径锥体。

## 软管转换接头

能将 JIC (AN) 内螺纹旋转接头适配于外螺纹 NPT 或 SAE 直螺纹。对于 316 SS, 在基本订购号上添加 **SS**, 对于钢, 添加 **S**。

例: **SS-4-AN-1-4**



JIC 螺纹 尺寸	螺纹 尺寸 in.	基本 订购号	尺寸, in.					
			A	B	C	E	F	J
<b>NPT</b>								
7/16-20	1/4	-4-AN-1-4	1.40	0.56	0.55	0.17	9/16	1/4
9/16-18	1/4	-6-AN-1-4	1.43	0.56	0.56	0.28	5/8	3/8
9/16-18	3/8	-6-AN-1-6	1.43	0.56	0.56	0.30	11/16	3/8
3/4-16	1/2	-8-AN-1-8	1.75	0.75	0.66	0.39	7/8	1/2
1 1/16-12	3/4	-12-AN-1-12	1.99	0.75	0.86	0.61	1 1/8	3/4
1 5/16-12	1	-16-AN-1-16	2.30	0.94	0.91	0.84	1 3/8	1
<b>SAE</b>								
7/16-20	7/16	-4-SAE-1-4AN	1.19	0.36	0.55	0.17	9/16	1/4
9/16-18	9/16	-6-SAE-1-6AN	1.26	0.39	0.56	0.29	11/16	3/8
3/4-16	3/4	-8-SAE-1-8AN	1.44	0.44	0.66	0.39	7/8	1/2
1 1/16-12	11/16	-12-SAE-1-12AN	1.87	0.59	0.86	0.61	1 1/4	3/4
1 5/16-12	15/16	-16-SAE-1-16AN	1.98	0.59	0.91	0.84	1 1/2	1

尺寸仅供参考, 可能有变动。

## 附件

### 软管接头套管

- 用来将塑料软管或橡胶管固定于世伟洛克软管接头上。

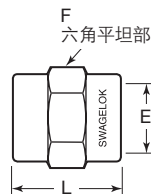


- 由铝制成。



- 便于用一扳手来安装。

- 可重复使用。



软管内径 in.	软管外径 in.	订购号	尺寸, in.		
			E	F	L
1/8	1/4	A-2-L-4	0.26	3/8	0.40
1/4	3/8	A-4-L-6	0.41	9/16	0.79
1/4	7/16	A-4-L-7	0.46	5/8	0.79
1/4	1/2	A-4-L-8	0.52	11/16	0.79
5/16	7/16	A-5-L-7	0.48	5/8	0.87
3/8	1/2	A-6-L-8	0.55	11/16	0.87
3/8	9/16	A-6-L-9	0.61	3/4	0.87
7/16	5/8	A-7-L-10	0.69	13/16	0.94
1/2	11/16	A-8-L-11	0.76	7/8	0.94
3/4	1	A-12-L-16	1.10	1 1/4	1.07

### 软管夹

- 非磁性, 耐腐蚀。
- 4 角扣紧鞍座和外壳。
- 无点焊, 不会发生腐蚀或断裂。
- 光滑的内径表面能获得无压力点的高密封压力并能降低螺丝上的力矩。



### 材料

箍圈、鞍座、

外壳:

302-SS

螺丝:

305 SS

订购号	弯曲代号	最小软管外径 in.	最大软管外径 in.
MS-HCC-6	6	7/16	25/32
MS-HCC-8	8	1/2	29/32
MS-HCC-10	10	9/16	1 1/16
MS-HCC-12	12	11/16	1 1/4
MS-HCC-16	16	13/16	1 1/2

### 乙烯树脂卡套管



带有世伟洛克 HC 接头的卡套管

温度范围: -40 至 73°C (-40 至 165°F)

详细资料见世伟洛克乙烯树脂卡套管产品目录, MS-01-108。

## 质量保证信息

世伟洛克公司对其产品提供有限的永久质量保证, 如需了解详情, 请参阅公司网站 [swagelok.com.cn](http://swagelok.com.cn) 或联系您当地授权的世伟洛克经销商。

### 安全的产品选择

选择产品时, 必须考虑总体系统设计以保证获得安全的、无故障的性能。功能、材料兼容性、充分的额定值、正确的安装、使用和维护是系统设计师和用户的责任。