

# 不锈钢卡套管



- 多种材质和形式可选
- 不锈钢或者其他合金特材可选
- 1/16" - 2" . 和 3 - 25 mm 尺寸
- 标记指示尺寸、材料、规格和炉号

# 不锈钢卡套管

## 直管和盘管

### 特点

- 316/316L 和 304/304L 不锈钢/321不锈钢或者其他合金特材可选。
- 卡套管外径英制 1/16" - 2"，公制 3mm - 38mm；可定制其他特殊尺寸规格。
- ASTM A269/A213。
- 低碳含量使得有更好的焊接性和抗腐蚀性。
- 6米/根（标准长度）。
- 加工制造满足并超越 ASTM, ASME, DIN, ECN 和 ISO 标准。
- 通用于化工，油气，电力，半导体及其他工业。



### 技术数据

#### 英制不锈钢无缝卡套管

对于在 -28°C - 37°C (-20°F - 100°F) 时的 ASTM A269 卡套管，允许的工作压力=20 000 psi (138 MPa)。

#### 对于焊接卡套管

对于焊接和拉伸卡套管，必须加上额定值降低系数以达到焊接完整性：

- 对于双面焊接的卡套管，应将工作压力乘以 0.85。
- 对于单面焊接的卡套管，应将工作压力乘以 0.80。

卡套管 外径 in.	卡套管壁厚, in.																		
	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120	0.134	0.156	0.188			
工作压力, psig 注：对于供气服务，请在阴影区域之外选择一个卡套管壁厚。																			
1/16	5600	6800	8100	9400	12000														
1/8						8500	10900												
3/16						5400	7000	10200											
1/4						4000	5100	7500	10200										
5/16							4000	5800	8000										
3/8								3300	4800	6500	7500								
1/2								2600	3700	5100	6700								
5/8									2900	4000	5200	6000							
3/4										2400	3300	4200	4900	5800					
7/8											2000	2800	3600	4200	4800				
1												2400	3100	3600	4200	4700			
1-1/4													2400	2800	3300	3600	4100	4900	
1-1/2														2300	2700	3000	3400	4000	4900
2															2000	2200	2500	2900	3600

### 建议的订购信息

符合 ASTM A269 和 A213 标准或者等价标准的高质量完全退火 (304, 304/304L, 316, 316/316L, 317, 317/317L, 321, 347 型), (无缝或焊接及拉拔) 不锈钢液压卡套管。硬度不超过 90 HRB 或 200 HV。卡套管应无划痕, 适合于弯曲和扩口。对于外径 1/16 in. 的卡套管, 外径公差不得超过  $\pm 0.003$  in.。

**注:** 某些奥氏体不锈钢卡套管具有两倍于外径公差的可允许椭圆公差, 可能不适合BAISYLOK的精密卡套管接头。304/304L, 316/316L, 317/317L 等双认证基本订购号符合两种合金基本订购号的最低化学性质和机械性能要求。

### 公制不锈钢无缝卡套管

对于在  $-28^{\circ}\text{C} - 37^{\circ}\text{C}$  ( $-20^{\circ}\text{F} - 100^{\circ}\text{F}$ ) 时的 ASTM A269 卡套管, 可允许的工作压力=20 000 psi (138 MPa)。

### 对于焊接卡套管

- 对于双面焊接的卡套管, 应将工作压力乘以 0.85。
- 对于单面焊接的卡套管, 应将工作压力乘以 0.80。

卡套管 外径 mm	卡套管壁厚, mm														
	0.3	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
	工作压力, bar 注: 对于供气服务, 请在阴影区域之外选择一个卡套管壁厚。														
1	430														
2	210	660													
3		680													
4		500	670												
6		320	430	550	720										
8			310	390	530										
10			240	310	410	510	580								
12			200	250	330	420	480								
14			160	200	270	340	390	430							
15			150	190	250	310	360	400							
16				180	230	290	330	370	400						
18				150	210	260	290	330	380						
20				140	180	230	260	290	330	380					
22				120	170	210	240	260	300	340					
25						180	200	230	260	300	320				
28							180	200	230	260	280	330			
30							170	190	210	240	260	310			
32							160	170	200	230	240	290	330		
38								140	170	190	200	240	270	310	
50											150	180	200	230	260

### 建议的订购信息

符合 ASTM A269 和 A213 标准或者等价标准的高质量完全退火 (304, 304/304L, 316, 316/316L, 317, 317/317L, 321, 347 型), (无缝或焊接及拉拔) 不锈钢液压卡套管。硬度不超过 90 HRB 或 200 HV。卡套管应无划痕, 适合于弯曲和扩口。对于外径 1/16 in. 的卡套管, 外径公差不得超过  $\pm 0.076$  mm。

**注:** 304/304L, 316/316L, 317/317L 等双认证基本订购号符合两种合金基本订购号的最低化学性质和机械性能要求。

### 英制合金 400 卡套管

对于在 -28°C - 37°C (-20°F - 100°F) 时的 ASTM A269 卡套管，允许的工作压力=20 000 psi (138 MPa)。

卡套管 外径 in.	卡套管壁厚, in.								
	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.120.083	0.095	0.109	0.120
	工作压力, psig 注: 对于供气服务, 请在阴影区域之外选择一个卡套管壁厚。								
1/16	10100								
1/8		7900	10200						
3/16		5100	6500	9500					
1/4		3700	4800	7000	9600				
5/16			3700	5400	7500				
3/8			3100	4400	6100				
1/2			2300	3300	4400				
5/8				2700	3700	4800	5600		
3/4				2200	3000	4000	4600		
7/8				1900	2600	3400	3900	4500	
1					2200	2900	3400	3900	4300

### 建议的订购信息

符合 ASTM B165 或同等标准的高质量完全退火无缝合金 400 液压卡套管。硬度不超过 75 HRB 或137 HV。卡套管应无划痕, 适合于弯曲和扩口。外径公差不得超过  $\pm 0.005$  in.。

### 公制合金 400 卡套管

对于在 -28°C - 37°C (-20°F - 100°F) 时的 ASTM A269 卡套管，允许的工作压力=20 000 psi (138 MPa)。

卡套管 外径 mm	卡套管壁厚, mm.									
	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0
	工作压力, bar 注: 对于供气服务, 请在阴影区域之外选择一个卡套管壁厚。									
3	630									
4	400	554								
6	310	400	490	630						
8		290	350	460						
10		230	280	360						
12		190	230	290						
14		160	190	250	270					
15			190	240	290	330	330			
16			180	230	280	310	320			
18			150	200	240	270	300			
20				180	220	240	270	290		
22				160	200	220	240	280	320	
25					170	190	210	240	280	300

### 建议的订购信息

符合 ASTM B165 或同等标准的高质量完全退火无缝合金 400 液压卡套管。硬度不超过75 HRB 或137 HV。卡套管应无划痕, 适合于弯曲和扩口。外径公差不得超过  $\pm 0.13$  mm。

## 订购信息

示例：SS-T4-035-6ME-BA				
材质	SS: 316/316L		英制	
	S304: 304/304L		014: 0.014"	
	S321: 321 不锈钢		020: 0.020"	
	M: 合金 Alloy400		028: 0.028"	
	INC: 合金 Alloy600		035: 0.035"	
	HC: 合金 AlloyC-276		049: 0.049"	
	2507: 超级双相不锈钢 2507		065: 0.065"	
	B: 黄铜		083: 0.083"	
外径	英制	壁厚	095: 0.095"	
	T1: 1/16"		109: 0.109"	
	T2: 1/8"		120: 0.120"	
	T3: 3/16"		134: 0.134"	
	T4: 1/4"		公制	
	T5: 5/16"		0.3M: 0.3mm	
	T6: 3/8"		0.8M: 0.8mm	
	T8: 1/2"		1.0M: 1.0mm	
	T10: 5/8"		1.5M: 1.5mm	
	T12: 3/4"		2.0M: 2.0mm	
	T14: 7/8"		2.5M: 2.5mm	
	T16: 1"		3.0M: 3.0mm	
	T20: 1-1/4"	3.5M: 3.5mm		
	T24: 1-1/2"	4.0M: 4.0mm		
	T32: 2"	4.5M: 4.5mm		
	公制	5.0M: 5.0mm		
	T1M: 1mm	类型	6ME: 标准 & 直管 (6 米)	
	T2M: 2mm		2ME: 直管 (2 米)	
	T3M: 3mm		3ME: 直管 (3 米)	
	T4M: 4mm		CL: 盘管	
	T6M: 6mm		包装盒洁净度对应	BA: 光亮退火
	T8M: 8mm			EP: 电解抛光
	T10M: 10mm			
	T12M: 12mm			
	T14M: 14mm			
	T15M: 15mm			
	T16M: 16mm			
	T18M: 18mm			
T20M: 20mm				
T22M: 22mm				
T25M: 25mm				
T28M: 28mm				
T30M: 30mm				
T32M: 32mm				
T38M: 38mm				
T50M: 50mm				

该尺寸仅供参考，以实际产品可能发生的改动为准，更多规格请咨询当地经销商。