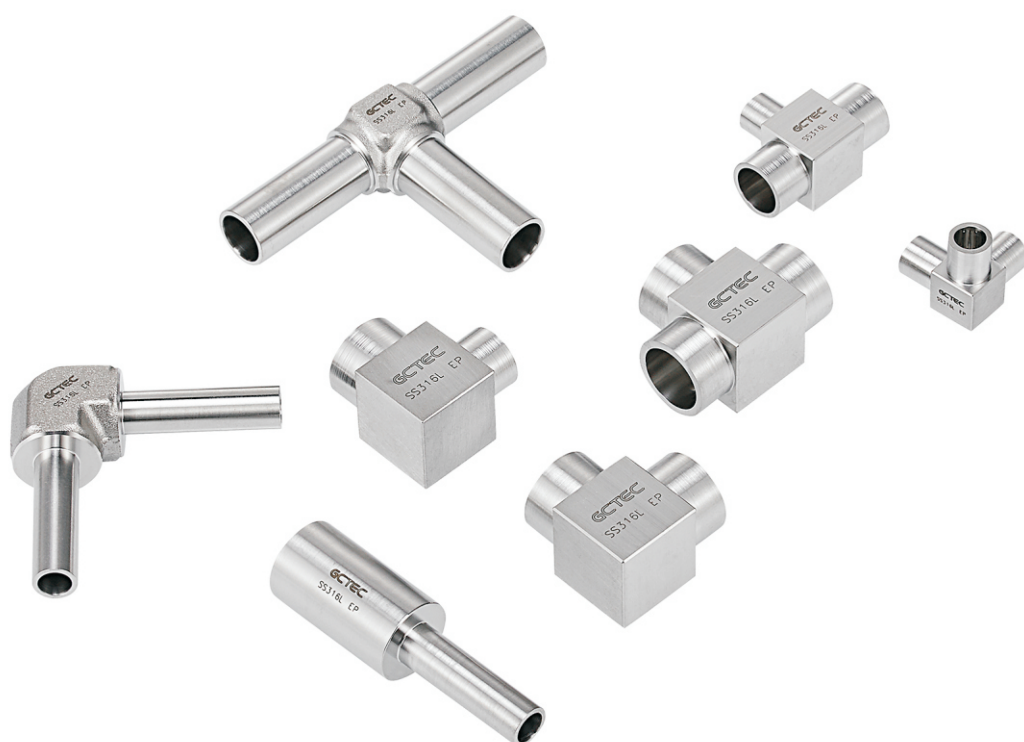


GCTEC[®]

超洁净焊接接头

ULTRA CLEAN WELDING JOINT



- 规格: 1/8 至 1 in.
- 采用高纯度不锈钢, 提供高纯 (BA级), 超高纯(EP级)接头。
- 适用于手动焊和自动焊设备的接头。

GCTEC[®]
ADVANCED CONTROL TECHNOLOGY

产品目录

微焊变径接头 MRUW 系列	
21	
微焊弯头 MEW 系列	
21	
微焊单端加长弯头 MEXW 系列	
22	
微焊变径弯头 MERW 系列	
22	
微焊45°弯头 MEW45 系列	
22	
微焊三通接头 MTW 系列	
22	
微焊变径三通接头 MTRW 系列	
23	
微焊四通接头 MCW 系列	
23	
微焊三维三通接头 METW 系列	
23	
焊接变径接头 RW 系列	
24	
焊接弯头 EW 系列	
24	

焊接三通接头 TW 系列	
25	
焊接三通变径接头 TRW 系列	
25	
焊接四通接头 CW 系列	
25	

焊接接头的特征

GCTEC® 专业设计和生产高纯度和超高纯度应用的
高质量焊接接头。
所有焊接产品均按照SEMI F75, F81制造和焊接。

结构材料

棒料, 锻件		
材料	代号	规范
316L 不锈钢	SS	棒材: ASME SA479 ASTM A276 锻体形状: ASME SA182
316L VAR 不锈钢	SV	棒材: ASME SA479 ASTM A276 锻体形状: ASME A182

压力额定值

所有额定值均符合 ASME 规范压力管线, 工艺管线和 ASME
B31. 3 电力管线规定的计算值。
要根据 ASME B31.1 确定主管道压力额定值时,
将 psig 公称值乘以 0.94。
工作压力额定值是由室温下垫片材料确定的。

温度额定值		
元件	材料	温度 °C(°F)
接头	316L 不锈钢	537 (1000)
	316L VAR 不锈钢	537 (1000)

清洁与超高纯工艺

每一个接头都经过特殊的清洁处理以去除机油, 油脂和微小颗粒。
现有各种具备可控表面光洁度, 电抛光和经过特殊清洁的
接头, 以满足超高纯度的系统要求。

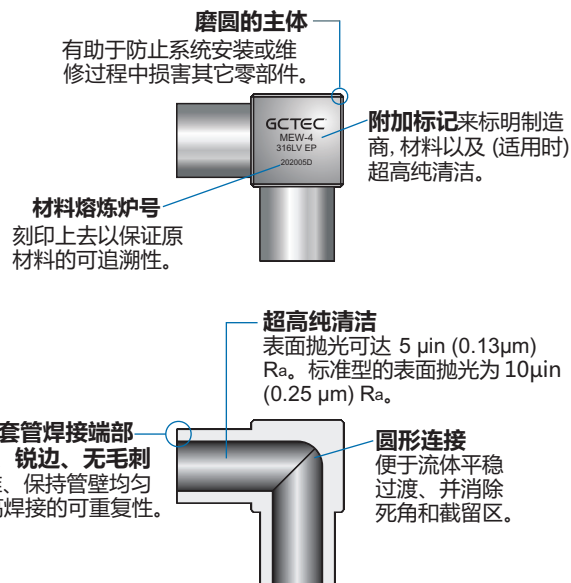
微型卡套管对焊接头

紧凑设计

- 适应要求小型化的卡套管系统。
- 容许部件紧凑靠近。
- 提供等于大号焊接接头的流量和使用等级。

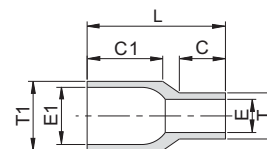
订购信息与尺寸

- 尺寸仅供参考, 可能有变更。
- 提供高纯 (BA级), 超高纯 (EP级) 接头。
如需订购纯 (BA级) 316L不锈钢产品请在基本订购型号前加SS-。例: SS-MEW-4, 如需电解抛光请在型号后面加-EP。
如需订购超高纯 (EP级) 316L VAR不锈钢产品请将基本型号前SS改成SV, 型号后加-EP。例: SV-MEW-4-EP



MINI REDUCING UNION

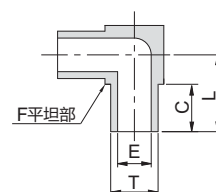
MRUW 系列微焊变径接头



基本 订购型号	L		C1		C		E1		E		T1 卡套管 外径	T1 壁厚		T 卡套管 外径	T 壁厚	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	inch	mm	inch	inch	mm	inch
MRUW-4-2	19.1	0.75	10.4	0.41	6.4	0.25	4.4	0.17	1.9	0.07	1/4	1.0	-	1/8	-	0.028
MRUW-6-4	19.1	0.75	10.4	0.41	6.4	0.25	7.5	0.30	4.4	0.17	3/8	1.0	-	1/4	1.0	-
MRUW-8-4	19.1	0.75	10.4	0.41	6.4	0.25	10.2	0.40	4.4	0.17	1/2	-	0.049	1/4	1.0	-
MRUW-8-6	19.1	0.75	10.4	0.41	6.4	0.25	10.2	0.40	7.5	0.30	1/2	-	0.049	3/8	1.0	-

MINI ELBOW

MEW 系列微焊弯头

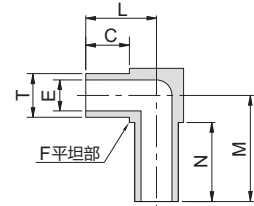


基本 订购型号	L		C		E		F	T 卡套管 外径	T 壁厚	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	inch	inch	mm	inch
MEW-2	10.3	0.41	6.4	0.25	1.9	0.07	5/16	1/8	-	0.028
MEW-4	10.3	0.41	6.4	0.25	4.4	0.17	5/16	1/4	1.0	-
MEW-6	11.9	0.47	6.4	0.25	7.5	0.30	7/16	3/8	1.0	-
MEW-8	13.5	0.53	6.4	0.25	10.2	0.40	9/16	1/2	-	0.049

MINI ELBOW

With extended leg

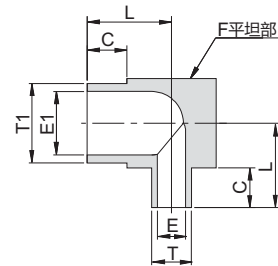
MEXW 系列微焊单端加长弯头



基本 订购型号	L		C		M		N		E		F	T 卡套管外径	T 壁厚
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	inch	inch	mm
MEXW-4-4*12.7	10.3	0.41	6.4	0.25	16.8	0.66	12.7	0.50	4.4	0.18	5/16	1/4	1.0
MEXW-4-4*11.4	10.3	0.41	6.4	0.25	15.4	0.61	11.4	0.45	4.4	0.18	5/16	1/4	1.0
MEXW-4*12.7-4*12.7	16.8	0.66	12.7	0.50	16.8	0.66	12.7	0.50	4.4	0.18	5/16	1/4	1.0

MINI ELBOW REDUCER

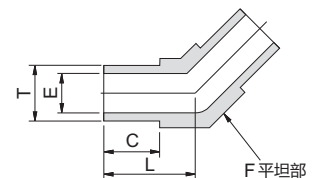
MERW 系列微焊变径弯头



基本 订购型号	L		C		E1		E		F	T1 卡套管外径	T1 壁厚		T 卡套管外径	T 壁厚	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	inch	inch	mm	inch	inch	mm	inch
MERW-4-2	10.3	0.41	6.4	0.25	4.4	0.17	1.9	0.07	5/16	1/4"	1.0	-	1/8"	-	0.028
MERW-6-4	11.9	0.47	6.4	0.25	7.5	0.30	4.4	0.17	7/16	3/8"	1.0	-	1/4"	1.0	-
MERW-8-4	13.5	0.53	6.4	0.25	10.2	0.40	4.4	0.17	9/16	1/2"	-	0.049	1/4"	1.0	-
MERW-8-6	13.5	0.53	6.4	0.25	10.2	0.40	7.5	0.30	9/16	1/2"	-	0.049	3/8"	1.0	-

MINI ELBOW 45°

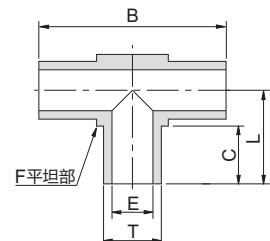
MEW45 系列微焊45°弯头



基本 订购型号	L		C		E		F	T 卡套管外径	T 壁厚	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	inch	inch	mm	inch
MEW45-4	10.3	0.41	6.4	0.25	4.4	0.17	5/16	1/4	1.0	-
MEW45-6	11.9	0.47	6.4	0.25	7.5	0.30	7/16	3/8	1.0	-
MEW45-8	13.5	0.53	6.4	0.25	10.2	0.40	9/16	1/2	-	0.049

MINI TEE

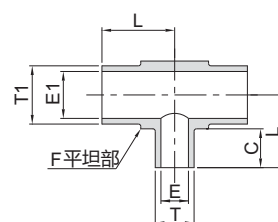
MTW 系列微焊三通接头



基本 订购型号	L		B		C		E		F	T 卡套管外径	T 壁厚	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	inch	inch	mm	inch
MTW-2	10.3	0.41	20.7	0.81	6.4	0.25	1.9	0.07	5/16	1/8	-	0.028
MTW-4	10.3	0.41	20.7	0.81	6.4	0.25	4.4	0.17	5/16	1/4	1.0	-
MTW-6	11.9	0.47	23.9	0.94	6.4	0.25	7.5	0.30	7/16	3/8	1.0	-
MTW-8	11.9	0.53	27.1	1.07	6.4	0.25	10.2	0.40	9/16	1/2	-	0.049

MINI TEE REDUCER

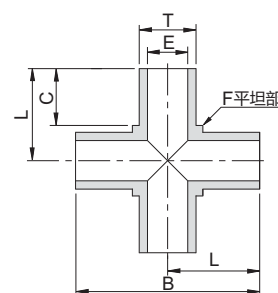
MTRW 系列微焊变径三通接头



基本 订购型号	L		B		C		E1		E		F	T1 卡套管外径	T1 壁厚		T 卡套管外径	T 壁厚	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	inch	inch	mm	inch	inch	mm	inch
MTRW-6-4	11.9	0.47	23.9	0.94	6.4	0.25	7.7	0.30	4.4	0.17	7/16	3/8	1.0	-	1/4	1.0	-
MTRW-8-4	13.5	0.53	27.1	1.07	6.4	0.25	10.2	0.40	4.4	0.17	9/16	1/2	-	0.049	1/4	1.0	-
MTRW-8-B6	13.5	0.53	27.1	1.07	6.4	0.25	10.2	0.40	7.5	0.30	9/16	1/2	-	0.049	3/8	1.0	-

MINI CROSS

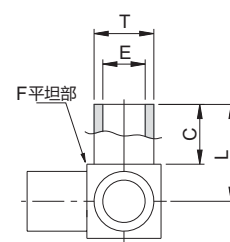
MCW 系列微焊四通接头



基本 订购型号	L		B		C		E		F	T 卡套管外径	T 壁厚	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	inch	inch	mm	inch
MCW-2	10.3	0.41	20.7	0.81	6.4	0.25	1.9	0.07	5/16	1/8	-	0.028
MCW-4	10.3	0.41	20.7	0.81	6.4	0.25	4.4	0.17	5/16	1/4	1.0	-
MCW-6	11.9	0.47	23.9	0.94	6.4	0.25	7.5	0.30	7/16	3/8	1.0	-
MCW-8	13.5	0.53	27.1	1.07	6.4	0.25	10.2	0.40	9/16	1/2	-	0.049

MINI TRI-EL

MTEW 系列微焊三维三通弯头

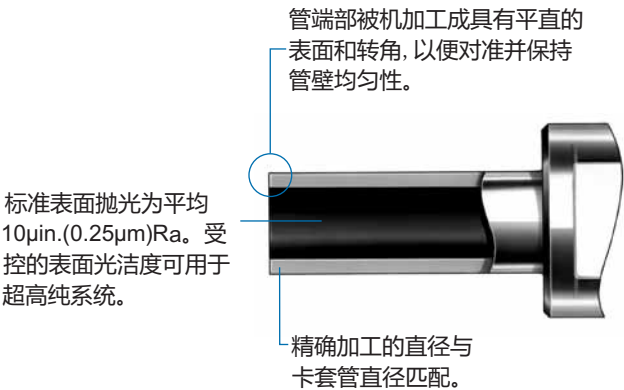


基本 订购型号	L		C		E		F	T 卡套管外径	T 壁厚	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	inch	inch	mm	inch
MTEW-2	10.3	0.41	6.4	0.25	1.9	0.07	5/16	1/8	-	0.028
MTEW-4	10.3	0.41	6.4	0.25	4.4	0.17	5/16	1/4	1.0	-
MTEW-6	11.9	0.47	6.4	0.25	7.5	0.30	7/16	3/8	1.0	-
MTEW-8	13.5	0.53	6.4	0.25	10.2	0.40	9/16	1/2	-	0.049

卡套管对焊接头

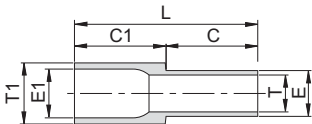
订购信息与尺寸

尺寸仅供参考, 可能有变动。



REDUCER

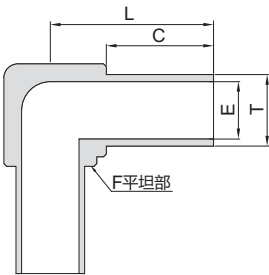
RW 系列焊接变径接头



基本 订购型号	L		C1		C		E1		E		T1 卡套管外径	T1 壁厚		T 卡套管外径	T 壁厚	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	inch	mm	inch	inch	mm	inch
RW-4-2	38.1	1.50	19.1	0.75	19.1	0.75	4.4	0.17	1.9	0.07	1/4"	1.0	-	1/8"	-	0.028
RW-6-4	38.1	1.50	19.1	0.75	19.1	0.75	7.5	0.30	4.4	0.17	3/8"	1.0	-	1/4"	1.0	-
RW-8-4	38.1	1.50	19.1	0.75	19.1	0.75	10.2	0.40	4.4	0.17	1/2"	-	0.049	1/4"	1.0	-
RW-8-6	38.1	1.50	19.1	0.75	19.1	0.75	10.2	0.40	7.5	0.30	1/2"	-	0.049	3/8"	1.0	-
RW-12-8	38.5	1.51	19.1	0.75	19.1	0.75	16.6	0.65	10.2	0.40	3/4"	-	0.049	1/2"	-	0.049
RW-16-8	40.5	1.59	19.1	0.75	19.1	0.75	22.1	0.87	10.2	0.40	1"	-	0.065	1/2"	-	0.049

ELBOW

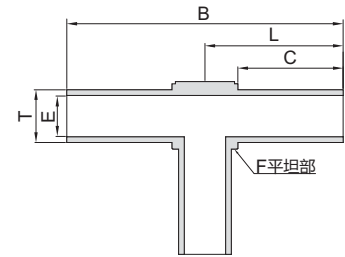
EW 系列焊接弯头



基本 订购型号	L		C		E		F	T 卡套管外径	T 壁厚	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
EW-4	25.0	0.98	19.1	0.75	4.4	0.17	11.1	1/4	1.0	-
EW-6	25.0	0.98	19.1	0.75	7.4	0.29	11.1	3/8	1.0	-
EW-8	29.0	1.14	19.1	0.75	10.2	0.40	17.0	1/2	-	0.049
EW-12	34.0	1.34	23.0	0.90	15.8	0.62	22.0	3/4	-	0.065
EW-16	37.5	1.48	23.5	0.93	22.1	0.87	28.5	1	-	0.065

TEE

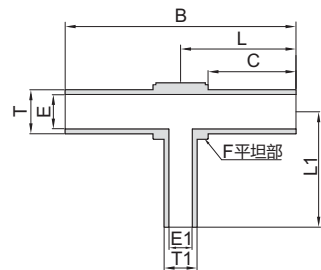
TW 系列焊接三通接头



基本 订购型号	L		B		C		E		F	T	T	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	卡套管外径 inch	壁厚 mm	inch
TW-4	25.0	0.98	50.0	1.97	19.1	0.75	4.4	0.17	11.1	1/4	1.0	-
TW-6	25.0	0.98	50.0	1.97	19.1	0.75	7.5	0.30	11.1	3/8	1.0	-
TW-8	29.0	1.14	58.0	2.28	19.1	0.75	10.2	0.40	17.0	1/2	-	0.049
TW-12	34.0	1.34	68.1	2.68	23.0	0.90	15.8	0.62	22.0	3/4	-	0.065
TW-16	37.5	1.48	75.0	2.95	23.5	0.93	22.1	0.87	28.5	1	-	0.049

TEE REDUCER

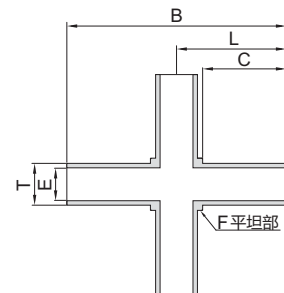
TRW 系列焊接三通变径接头



基本 订购型号	L		L1		B		C		E		E1		F	T	T	T1	T1
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	卡套管外径 inch	壁厚 inch/mm	卡套管外径 inch	壁厚 inch/mm
TRW-6-4	25.0	0.98	25.0	0.98	50.0	1.97	19.1	0.75	7.5	0.30	4.4	0.17	11.1	3/8	1.0	1/4	1.0
TRW-8-4	29.0	1.14	29.0	1.14	58.0	2.28	19.1	0.75	10.2	0.40	4.4	0.17	17.0	1/2	0.049"	1/4	1.0
TRW-8-6	29.0	1.14	29.0	1.14	58.0	2.28	19.1	0.75	10.2	0.40	7.5	0.30	17.0	1/2	0.049"	3/8	1.0
TRW-12-4	34.0	1.34	30.1	1.19	68.1	2.68	23.0	0.90	15.8	0.62	4.4	0.17	22.0	3/4	0.065"	1/4	1.0
TRW-12-8	34.0	1.34	30.1	1.19	68.1	2.68	23.0	0.90	15.8	0.62	10.2	0.40	22.0	3/4	0.065"	1/2	0.049"

CROSS

CW 系列四通接头



基本 订购型号	L		B		C		E		F	T	T	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	inch	卡套管外径 inch	壁厚 mm	inch
CW-4	25.0	0.98	50.0	1.97	19.1	0.75	4.4	0.17	7/16	1/4	1.0	-
CW-6	25.0	0.98	50.0	1.97	19.1	0.75	7.5	0.30	7/16	3/8	1.0	-
CW-8	29.0	1.14	58.0	2.28	19.1	0.75	10.2	0.40	11/16	1/2	-	0.049

聚创(上海)流体科技公司是流体系统解决方案的主要开发商和提供商为科研、仪表、制药、石油和天然气、电力、石化、替代燃料和半导体行业提供产品、组装和服务。

安全的产品选择

设备选定和操作错误时，会导致系统故障和事故。
因此选择产品时，必须考虑总体系统设计以保证获得安全的、无故障的产品性能。产品的功能、材料兼容性、充足的额定值、正确的安装、使用维护是系统设计师和用户的责任。

质量保证信息

聚创(上海)流体科技公司对其产品提供终身有限保证。

聚创（上海）流体科技有限公司
JUCHUANG (SHANGHAI) FLUID TECHNOLOGY CO.LTD

上海市嘉定区静唐路168号

电 话: 021-56555288

传 真: 021-56556608

网 址: www.gcetec.com

邮 编: 201802

电子邮件: gcetec@163.com