



2022

氟管系列

上海沥顿
工程技术有限公司

防腐流体系统

将化工行业变革成最安全的制造业；变革成环境最友好的制造业。



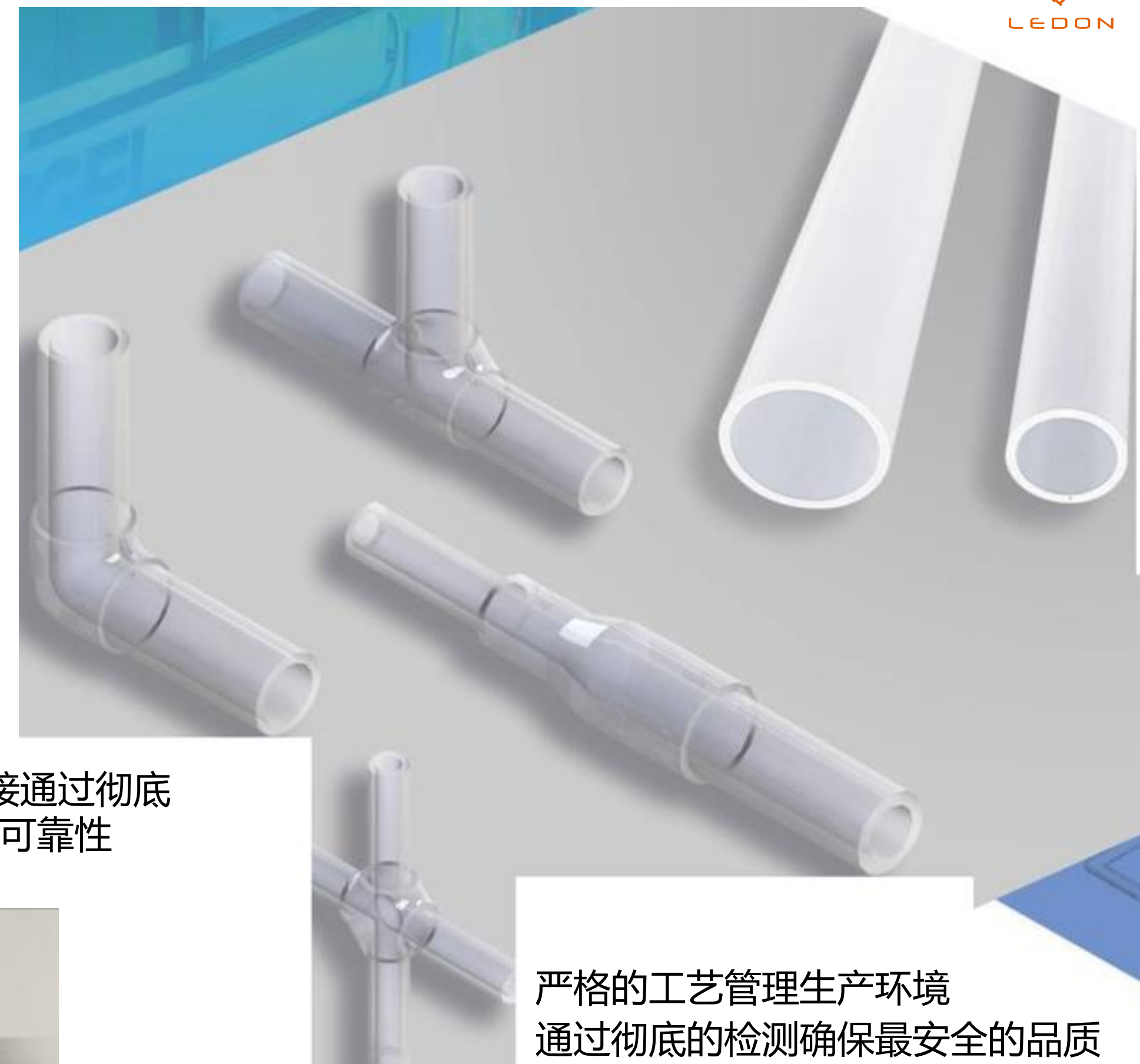
优秀的品质和安全的服务：



广泛应用于制药、精细化工、石油、原子能、环保、食品等多个领域。

挤出与注射技术

- 可根据客户要求 设计产品以及生产
- 严格的生产环境管理
- 专业的生产人员
- 生产工艺标准化



对接焊接/承插焊接/超声波焊接通过彻底的检测确保最安全的品质提高可靠性

严格的工艺管理生产环境
通过彻底的检测确保最安全的品质



PFA管道

质量管理

- 用超纯水清洗
- 10%硫酸清洗

金属名	溶出量 (ppt)	金属名	溶出量 (ppt)
Al	23.6	Bi	ND
Ca	120.0	Cd	ND
Co	ND	Ga	9.0
Cr	8.2	Pb	8.0
Cu	23.6	Sr	ND
Fe	81.0	Tl	1.0
K	33.2	V	ND
Li	ND	Ge	ND
Mg	43.0	Mo	ND
Mn	ND	Nb	ND
Na	ND	Ta	ND
Ni	27.9	Ti	211.0
Zn	ND	Zr	ND
Ag	ND	Au	ND
Ba	3.0	Sb	ND
Be	ND	Sn	ND



外径 (inch)	内径 (inch)	外径 (mm)	内径 (mm)	壁厚 (mm)	设计压力 (Mpa)	使用压力 (Mpa)
1/8	1/16	3.18	1.59	0.8	8.0	2.0
1/8	11/128	3.18	2.18	0.5	6.4	1.6
1/4	5/32	6.35	3.95	1.2	8.0	2.0
1/4	11/64	6.35	4.35	1.0	4.5	1.1
3/8	1/4	9.53	6.35	1.59	6.0	1.5
3/8	19/64	9.53	7.53	1.00	3.0	0.7
1/2	3/8	12.7	9.52	1.59	4.2	1.0
3/4	5/8	19.05	15.87	1.59	2.4	0.6
1	7/8	25.4	22.22	1.59	2.0	0.5
1 (1/2)	1 (21/64)	38.1	33.73	2.19	1.8	0.5
2	1 (51/64)	50.8	45.64	2.58	1.6	0.4

外径 (mm)	内径 (mm)	外径 (mm)	内径 (mm)	壁厚 (mm)	设计压力 (Mpa)	使用压力 (Mpa)
3	2	3	2	0.5	6.0	1.5
4	2	4	2	1	10	2.5
4	3	4	3	0.5	4.5	1.1
6	4	6	4	1	6.5	1.6
8	6	8	6	1	4.5	1.1
10	8	10	8	1	3.5	0.8
12	10	12	10	1	3.0	0.7
19	16	19	16	1.5	2.4	0.6
25	22	25	22	1.5	2.0	0.5

- 比重： >2.1
- 张力： >15.7MPa
- 伸度： >220%

焊接接头

使用对接焊接方式规格的管件产品.可以很好的解决扩口式管件连接方式的缺点。

优势：

- 比其它连接方式的接头有价格优势(价格有竞争力).
- 焊接部位体积小可以节约空间以及在狭小的空间里进行简洁的排管.
- 不会出现螺母松动所以不会有漏液现象发生.
- 可以与扩管接头直接连接

最高使用压力

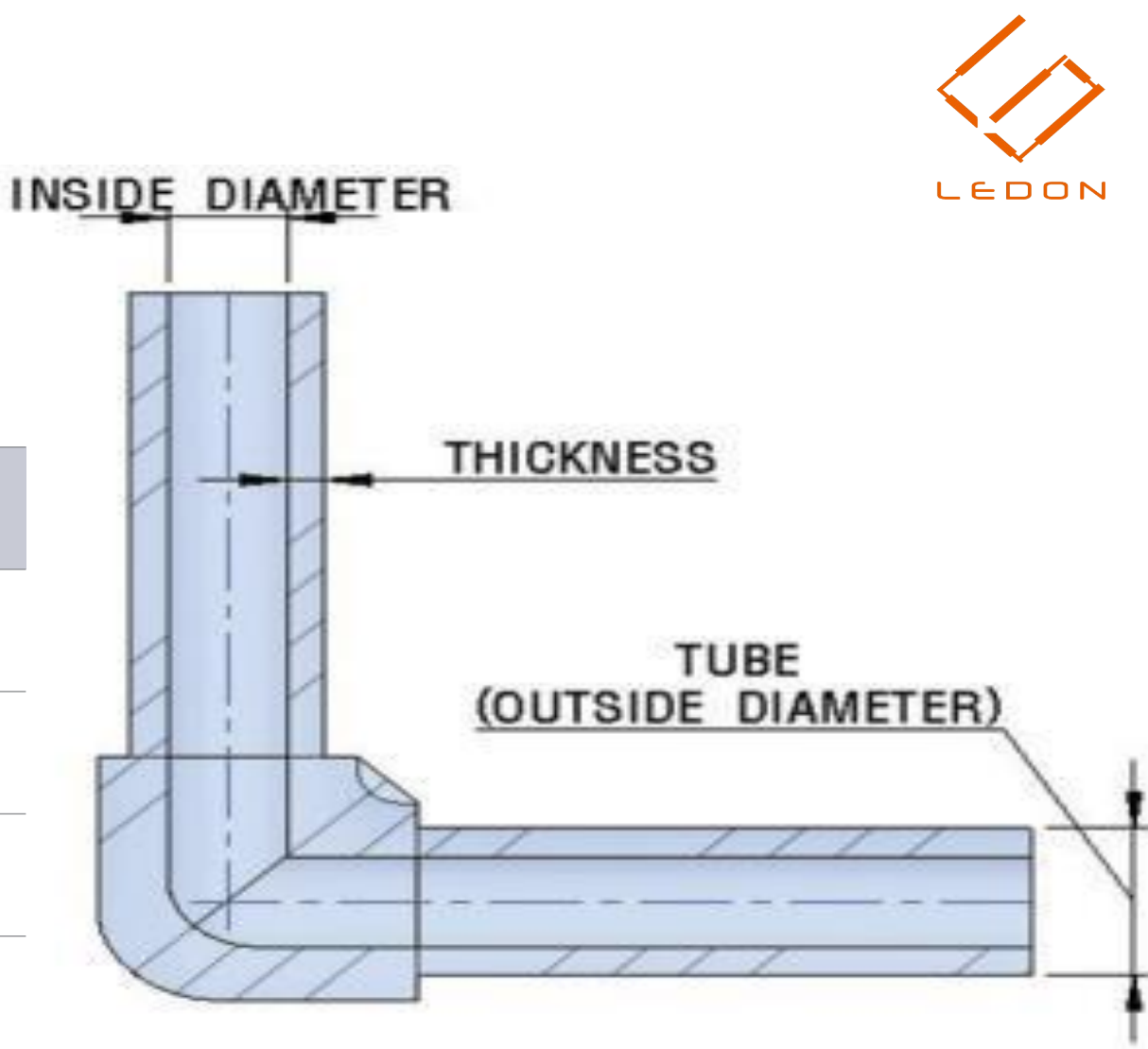
适用管道：1/4" ~ 1"

使用温度：-5℃~200℃

材质: PFA电子级(杜邦 440HP, 大晶 AP-211SH, 巨化FJY-A03S)

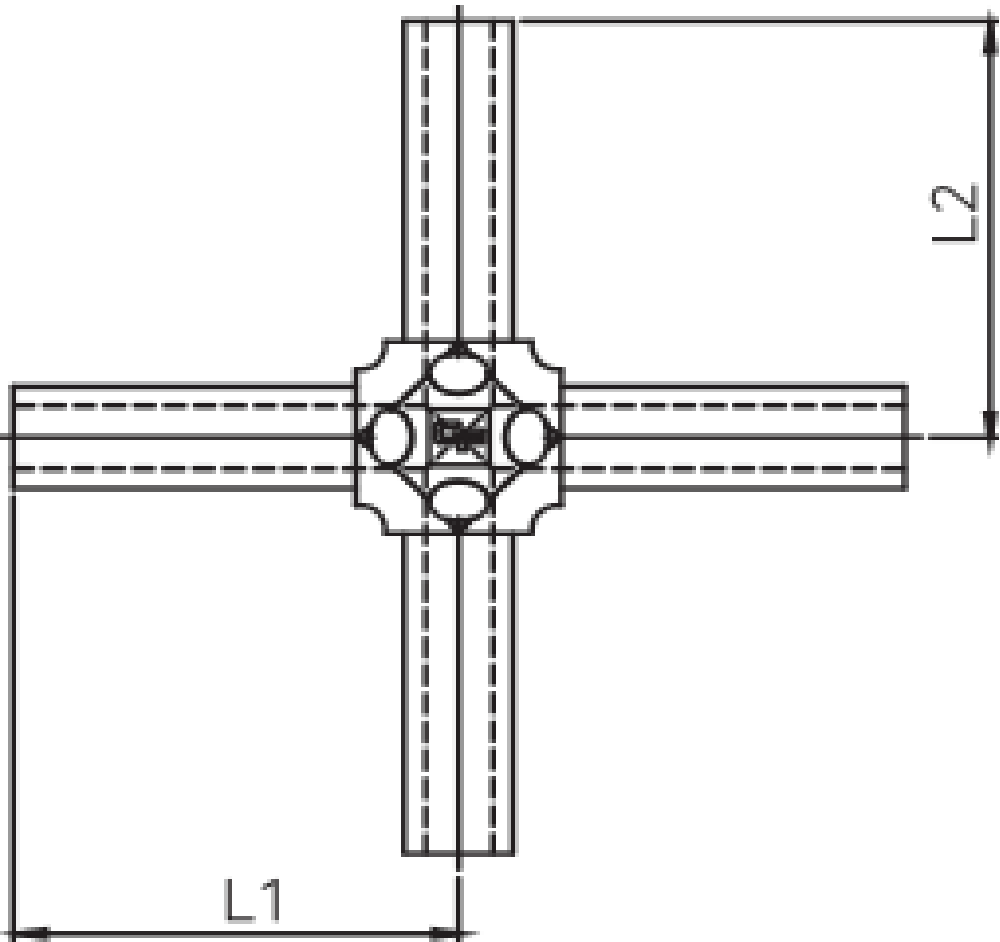
Tube Size	单位: Mpa	
	0℃	200℃
1/4"	1.5	0.72
3/8"	1.3	0.63
1/2"	1.0	0.5
3/4"	0.7	0.32
1"	0.6	0.25

管道尺寸	外径	内径	壁厚
1/4"	6.35	3.95	1.2
3/8"	9.53	6.33	1.6
1/2"	12.70	9.50	1.6
3/4"	19.05	15.85	1.6
1"	25.40	22.20	1.6



管道连接部位尺寸（单位: mm）

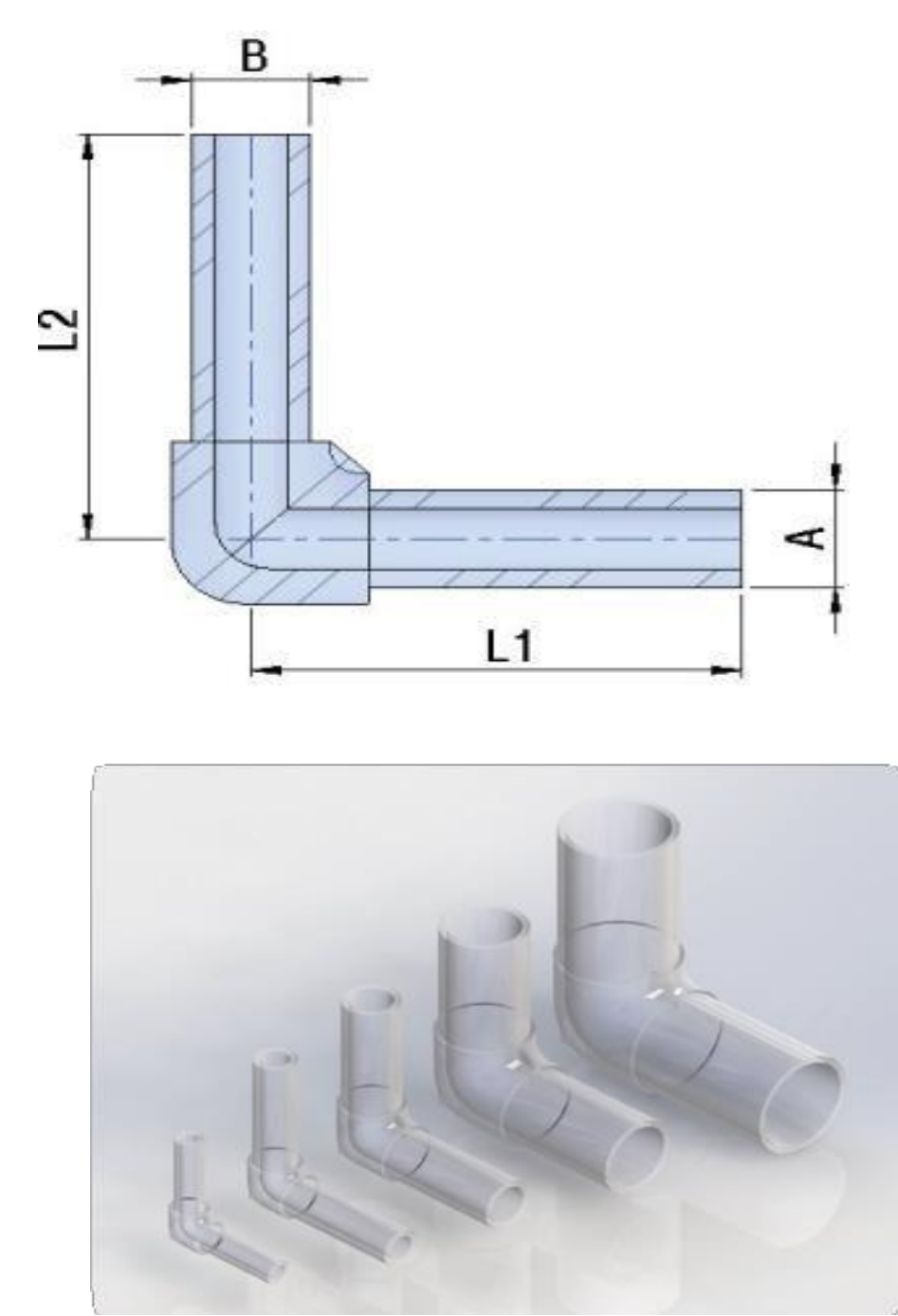
规格		尺寸	
A	B	L1	L2
1/4"	1/4"	26	26



十字通（单位: mm）

弯头 单位: mm

规格		尺寸	
A	B	L1	L2
1/4"	1/4"	26	26
3/8"	3/8"	36.5	36.5
1/2"	1/2"	39.5	39.5
3/4"	3/4"	44.5	44.5
1"	1"	53.5	53.5
1/2"	1/4"	39.5	29.5
1/2"	3/8"	39.5	39.5
3/4"	1/2"	44	39
1"	1/2"	53.5	39
1"	3/4"	53	46.5
8mm	8mm	32.5	32.5
12mm	12mm	39.5	39.5

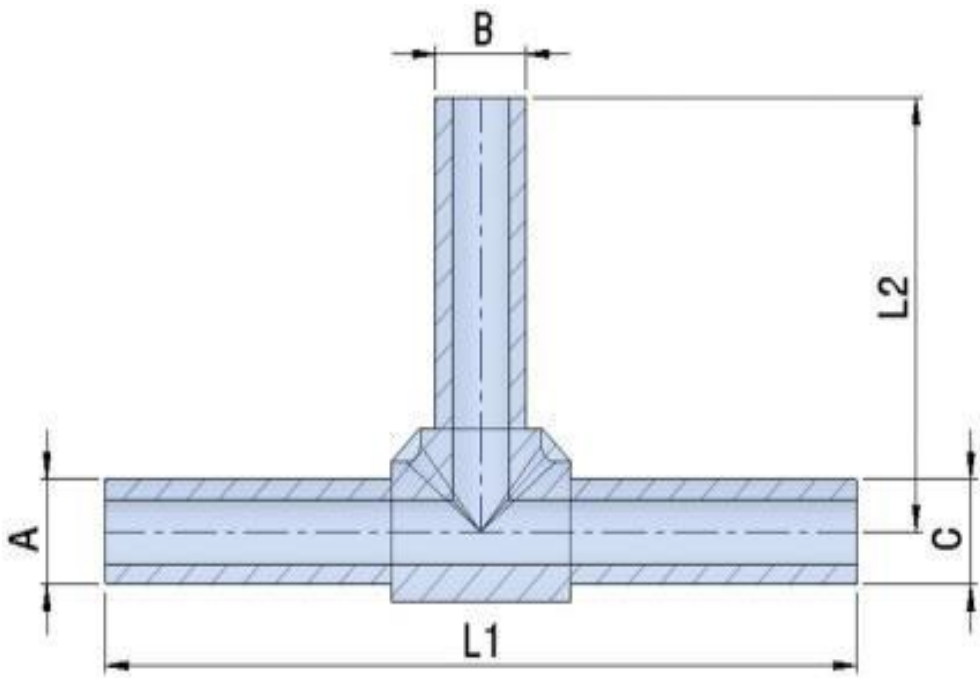
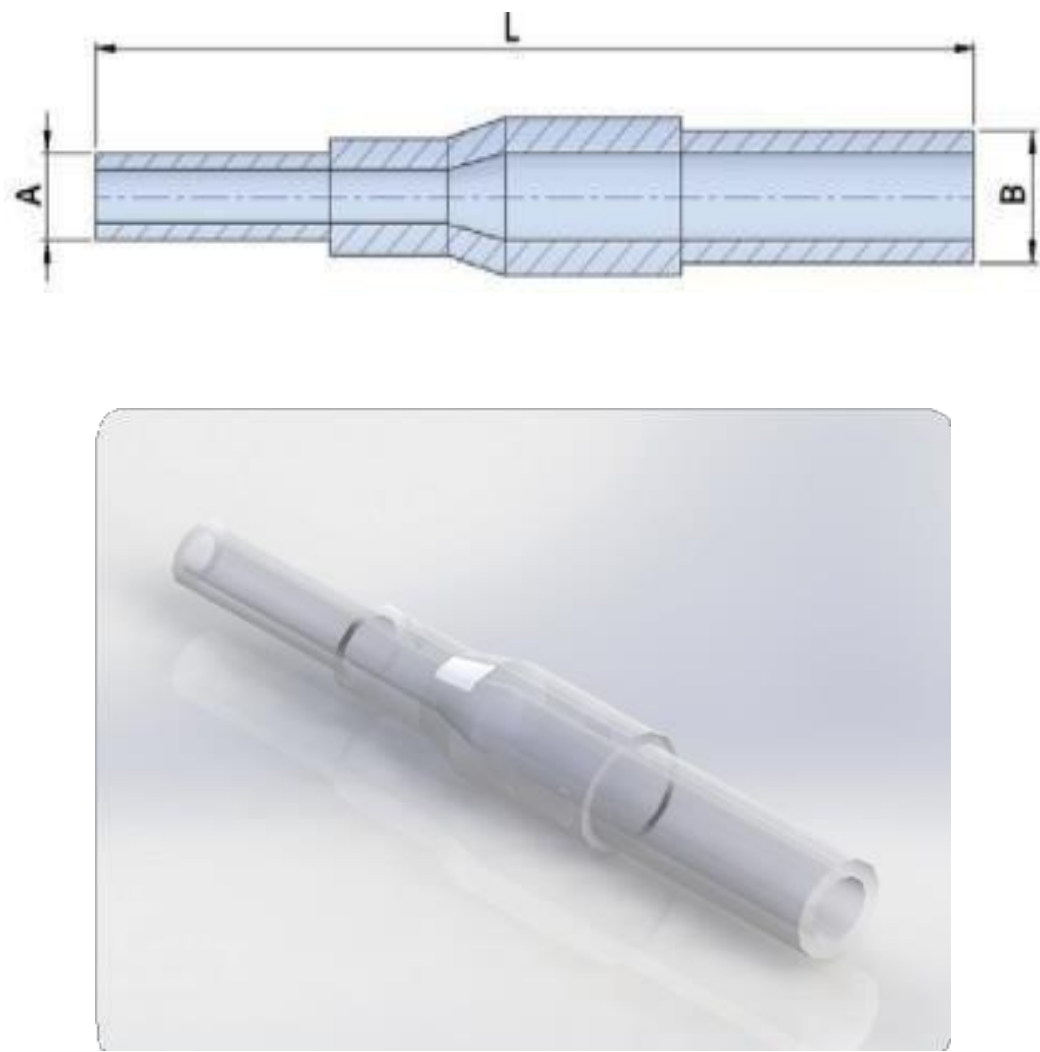


三通 单位: mm

规格			尺寸	
A	B	C	L1	L2
1/4"	1/4"	1/4"	52	26
3/8"	3/8"	3/8"	73	36.5
1/2"	1/2"	1/2"	79	39.5
3/4"	3/4"	3/4"	99	49.5
1"	1"	1"	107	53.5
1/2"	1/4"	1/2"	79	30.5
1/2"	3/8"	1/2"	79	39.5
3/4"	3/8"	3/4"	99	49
3/4"	1/2"	3/4"	99	39.5
1"	1/2"	1"	107	41.5
1"	3/4"	1"	107	46.5
6mm	6mm	6mm	56	22
8mm	8mm	8mm	64	32
8mm	6mm	8mm	59	26
12mm	12mm	12mm	78	39

变径 单位: mm

规格		尺寸
B	A	L
3/8"	1/4"	75
1/2"	1/4"	75
1/2"	3/8"	78.5
3/4"	1/2"	84.5
1"	1/2"	91.5
1"	3/4"	97
8mm	6mm	60
12mm	8mm	69



- ① 对接焊接, 承插焊接以及多样产品的焊接
- ② 为没有焊接设备的客户进行排管作业及施工
 - ※ 其它连接方式及其它问题请另外咨询

对接焊接(PVDF & P.P)





拉力测试

