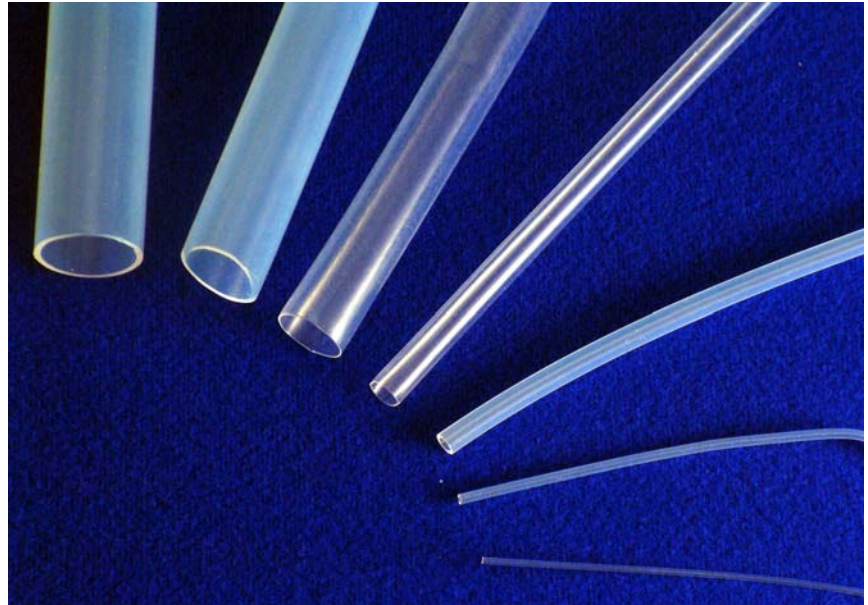


性能卓越、品质优异，能满足各行业、不同用户的众多需求。

- 抗化学腐蚀性
- 耐高/低温
- 非粘性
- 低摩擦系数
- 高阻抗
- 兼容生化试剂



英国 Adtech 公司是英国最大的塑料制品供应商，是专业氟塑料制品生产商，产品包括各种管件、热收缩管、各种圈式管子以及塑料包装样品袋。

英国 Adtech 公司生产的氟塑料产品是含氟高分子制品，主要有 PTFE、TFE、FEP、PFA 等，它们各具特性，如抗化学腐蚀性，耐高/低温特性，非粘性，低摩擦系数和生化试剂可兼容性，以及高阻抗等特性。

英国 Adtech 公司自从 1982 就开始生产销售氟塑料制品，在此具有独特的经验，产品主要运用于航空，食品，制药，工业以及各种药物研究。



## 氟塑料管件技术参数

名称	PTFE	FEP	PFA	ETFE (Tefzel)
抗张力强度 kp/cm <sup>2</sup>	250	210	280	450
伸长度 %	350	300	300	200
挠[弯]曲模量 kp/cm <sup>2</sup>	6800	6800	1400	1400
硬度	D55	D55	D55	D75
熔点 °C	327	279	305	270
最高工作温度 °C	+260	+200	+260	+150
最低工作温度 °C	-200	-200	-200	-200
非燃烧界限	Rated 94 VO	Rated 94 VO	Rated 94 VO	Rated 94 VO
水吸收 20°C, %	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
抗风化性能	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
密度 g/cm <sup>3</sup>	2.1	2.1	2.1	1.7
介电常数/电容率 1MHz	2.1	2.1	2.1	2.6
耗散因数(介质损耗角)	0.0002	0.0002	0.0002	0.0008
抗有机溶剂性能	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
抗酸碱性能	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
弹性	Good	Good	Good	Good
辐射电阻[阻力], rad.	10 <sup>5</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>8</sup>
比热容 cal/g/°C	0.3	0.28	0.29	n/a
热导率. cal.sec.sq cm/°C/cm	5 x 10 <sup>-4</sup>	5 x 10 <sup>-4</sup>	5 x 10 <sup>-4</sup>	n/a
线性膨胀系数 cm/cm/°C	10 <sup>-4</sup>	9 x 10 <sup>-5</sup>	9 x 10 <sup>-5</sup>	9 x 10 <sup>-5</sup>
摩擦系数 (Dynamic to steel)	0.1	0.2	0.2	0.3

### 注:

1. PTFE: 聚四氟乙烯, Polytetrafluoro-ethylene。
2. FEP: 聚四氟塑料共聚体, Fluorinated Ethylene Propylene 。
3. PFA: 全氟烷氧基烷烃, Perfluoralkoxy。
4. ETFE (Tefzel): 乙烯-四氟乙烯共聚物, Ethylene tetrafluoroethylene。

### PTFE, FEP 和 PFA 的抗化学性能

1. 众所周知, 这些塑料是惰性材料, 能抗很多化学物质, 当然也包括工业试剂, 运用范围广泛。
2. 现在所知的惰性管几种非抗腐蚀物质如下: 钠及钾金属的液态体或者它们的螯合物。氟气以及氧化物质如光气。
3. 除了以上物质基本 PTFE, FEP 和 PFA 没有可溶物质。

## 报价单

货号	规格	报价(米)
小孔径 FEP 管 (米制单位)		
FT0.4X1.6	FEP 管 0.4mm OD x 1.6mm OD	68.30
FT0.5X1.6	FEP 管 0.5mm ID x 1.6mm OD	59.50
FT0.7X1.6	FEP 管 0.7mm x 1.6mm	46.25
FT0.8X1.0	FEP UTW 管 0.8mm ID x 1.0mm	23.10
FT0.8X1.6	FEP 管 0.8mm ID X 1.6mm OD	46.25
FT1.1X1.6	FEP 管 1.1mm ID x 1.6mm OD	41.88
FT1.5X2.5	FEP 管 1.5mm ID x 2.5mm OD (壁厚 0.5mm)	90.35
FT1.5X3	FEP 管 1.5mm ID x 3mm OD (壁厚 0.75mm)	163.10
FT1.6X3.2	FEP 管 1.6mm ID x 3.2mm OD (1/16" x 1/8")	123.43
FT1.9X2.5	FEP 管 AWG13T (1.9mm ID)	97.00
FT2X2.4	FEP 管 2mm ID x 2.4mm OD	33.10
FT2X3	FEP 管 2 mm ID x 3mm OD (壁厚 0.5mm)	45.84
FT2X4	FEP 管 2mm ID x 4mm OD (壁厚 1.0mm)	88.10
FT2.4X3.2	FEP 管 2.4mm ID x 3.2mm OD	43.00
FT3X4	FEP 管 3mm ID x 4mm OD (壁厚 0.5mm)	54.50
FT3X4BLK	FEP 管 3mm ID x 4mm OD (黑色)	75.20
FT3X5	FEP 管 3mm ID x 5mm OD	113.20
FT3.4X3.8	FEP 管 AWG8L 3.4mm x 3.8mm	61.00
FT4X6	FEP 管 4mm ID x 6mm OD	141.80
FT4X6.3	FEP 管 5/32" ID x 1/4" OD (4mm x 1/4)	214.20
FT4X6BLK	FEP 管 4mm ID x 6mm OD (黑色)	161.10
FT4.32X6.35CL	FEP 管 (Close Tolerance Tube) 4.32mm ID x 6.35mm OD 误差 OD: +/-0.10mm 误差厚度: +/-0.05mm	134.60
FT5X8	FEP 管 5mm ID x 8mm OD	272.10
FT5.5X6	FEP 管 5.5mm ID x 6mm OD (壁厚 0.25mm)	99.00
FT5.7X6.7	FEP 管 5.7mm ID x 6.7mm OD (壁厚 0.5mm)	117.50
FT6X8	FEP 管 6mm ID x 8mm OD	211.30
FT6X8BLK	FEP 管 6mm ID x 8mm OD (黑色)	232.80
FT6.5X8	FEP 管 6.5mm ID x 8mm OD	138.20
FT7X8	FEP 管 7mm ID x 8mm OD	103.10
FT7X8.5	FEP 管 7mm ID x 8.5mm OD	155.10
FT7.5X8	FEP 管 7.5mm ID x 8mm OD	126.80
FT7.5X9	FEP 管 7.5mm ID x 9mm OD	172.00
FT7.5X10	FEP 管 7.5 mm ID x 10mm OD, Wall 1.25mm.	354.50
FT8X10	FEP 管 8mm ID x 10mm OD (壁厚 1mm)	328.80
FT9.5X10	FEP 管 9.5mm ID x 10mm OD (壁厚 0.25mm)	161.10
FT10X11	FEP 管 10mm ID x 11mm OD	193.50
FT10X11.5	FEP 管 10mm ID x 11.5mm OD	276.80
FT10X12	FEP 管 10mm ID x 12mm OD	397.50
FEP 管 (英制单位)		
FT1/8X1/4	FEP 管 1/8" ID x 1/4" OD	204.00
FT1/4X3/8	FEP 管 1/4" ID x 3/8" OD (6.35 x 9.5mm)	333.80
FT3/16X1/4	FEP 管 3/16" ID x 1/4" OD (4.76 mm x 6.35 mm)	120.30
FT5/16X3/8	FEP 管 5/16" ID x 3/8" OD (7.92mm ID x 9.53mm OD)	198.00
FT3/8X7/16	FEP 管 3/8" ID x 7/16" OD (壁厚 0.03")	340.00
FT3/8X1/2	FEP 管 3/8" ID x 1/2" OD (9.53mm ID x 12.70mm OD)	523.00
FT11/16X3/4	FEP 管 11/16" ID x 3/4" OD	444.00
FT1/2X5/8	FEP 1/2"ID x 5/8"OD	564.50