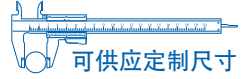


螺纹管

高性能软管 – PTFE, FEP, 以及 ETFE



概述

Zeus 螺纹管具有耐化学性，柔韧性，并且在暴露于极端温度时仍能保持其有用的性能。Zeus螺纹管也符合AS81914标准产品规格。

Zeus能够批量生产标准和额外弯曲尺寸的螺纹管。在航空航天和汽车应用的关键区域需要高度柔韧性能的管道，螺纹管被用作电线和光纤的保护性和柔性管道。Zeus不仅可以生产PTFE, FEP和ETFE，其他树脂，如PEEK, PFA和PVDF，也可用于制作螺纹管并应用于别的场合。以上未提及的树脂材料，其螺纹管也有可能生产；请联系Zeus了解更多详情。



二次加工/增值服务：

袖套 (PTFE)
钻孔
填料

激光打标
纵切



化学惰性



耐磨损



阻燃性

应用

- 用于电线和电缆的柔性套管
- 电气元件保护
- 光纤保护套管

功能与尺寸

- 纵向切开
- 可定制尺寸
- 一系列可选颜色
- 可裁剪成指定长度
- 可提供长尺寸
- 可钻孔
- 袖套 (PTFE)
- 符合或超过军用规格 AS81914 (1,2,3,4,5 and 6)
- 多种树脂材料可选

关键特性

- 化学惰性
- 连续工作温度高
- 阻燃
- 耐磨损
- 耐用
- 柔软



螺纹管: PTFE

标准软管及超软管

附注信息

下表详细列出了标准软管和超软PTFE螺纹管的ZEUS和AS81914代码，材料和尺寸。 可根据要求提供定制尺寸和配置，批次测试和免费样品。

PTFE 标准螺纹软管												
零件标注	#ID	最大内径		最小内径		最大外径		最大壁厚		每英寸 螺纹数 ± 1	每立方英 尺最大重 量 (磅)	最小 弯曲半径 (英寸)
		in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm			
ZCT-TS-012	**01	0.188	4.775	0.181	4.597	0.320	8.128	0.023	0.584	8	2.0	0.500
ZCT-TS-018	**02	0.281	7.137	0.273	6.934	0.414	10.516	0.027	0.686	7.5	2.9	0.750
ZCT-TS-020	**03	0.312	7.925	0.303	7.696	0.450	11.430	0.027	0.686	7.5	3.6	0.875
ZCT-TS-024	**04	0.375	9.525	0.364	9.246	0.530	13.462	0.029	0.737	7	4.2	1.000
ZCT-TS-028	**05	0.437	11.100	0.425	10.795	0.590	14.986	0.029	0.737	7	4.9	1.250
ZCT-TS-032	**06	0.500	12.700	0.485	12.319	0.660	16.764	0.029	0.737	7	5.2	1.500
ZCT-TS-040	**07	0.625	15.875	0.608	15.443	0.780	19.812	0.035	0.889	7	6.9	1.750
ZCT-TS-048	**08	0.750	19.050	0.730	18.542	0.975	24.765	0.035	0.889	6	10.4	1.875
ZCT-TS-056	**09	0.875	22.225	0.850	21.590	1.100	27.940	0.035	0.889	6	11.3	2.250
ZCT-TS-064	**10	1.000	25.400	0.975	24.765	1.260	32.004	0.035	0.889	4.5	12.6	2.500
ZCT-TS-072	**11	1.125	28.575	1.105	28.067	1.390	35.306	0.035	0.889	4.5	13.8	2.750
ZCT-TS-080	**12	1.250	31.750	1.210	30.734	1.539	39.091	0.035	0.889	4	15.5	3.000
ZCT-TS-096	**13	1.500	38.100	1.440	36.576	1.850	46.990	0.040	1.016	4	21.7	3.750

PTFE 超软螺纹管												
零件标注	#ID	最大内径		最小内径		最大外径		最大壁厚		每英寸 螺纹数 ± 1	每立方英 尺最大重 量 (磅)	最小 弯曲半径 (英寸)
		in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm			
ZCT-TE-012	**01	0.188	4.775	0.181	4.597	0.320	8.128	0.023	0.584	10	2.2	0.313
ZCT-TE-018	**02	0.281	7.137	0.273	6.934	0.414	10.516	0.026	0.686	9	3.8	0.438
ZCT-TE-020	**03	0.312	7.925	0.306	7.696	0.450	11.430	0.027	0.686	9	4.8	0.438
ZCT-TE-024	**04	0.375	9.525	0.364	9.246	0.530	13.462	0.029	0.737	9	5.6	0.500
ZCT-TE-028	**05	0.437	11.100	0.425	10.795	0.590	14.986	0.029	0.737	9	6.5	0.500
ZCT-TE-032	**06	0.500	12.700	0.487	12.319	0.660	16.764	0.029	0.737	9	6.9	0.750
ZCT-TE-040	**07	0.625	15.875	0.608	15.443	0.780	19.812	0.035	0.889	9	9.2	0.750
ZCT-TE-048	**08	0.750	19.050	0.730	18.542	0.975	24.765	0.035	0.889	8	13.8	0.938
ZCT-TE-056	**09	0.875	22.225	0.860	21.590	1.100	27.940	0.035	0.889	8	15.0	0.938
ZCT-TE-064	**10	1.000	25.400	0.975	24.765	1.260	32.004	0.035	0.889	7	16.8	1.125
ZCT-TE-072	**11	1.125	28.575	1.105	28.067	1.390	35.306	0.035	0.889	6	17.5	1.125
ZCT-TE-080	**12	1.250	31.750	1.210	30.734	1.539	39.091	0.035	0.889	6	19.6	1.250
ZCT-TE-096	**13	1.500	38.100	1.450	36.576	1.810	45.974	0.038	0.965	6	26	2.000

螺旋管: ETFE

标准软管及超软管

附注信息

下表详细列出了标准软管和超软ETFE螺旋管的ZEUS和AS81914代码，材料和尺寸。 可根据要求提供定制尺寸和配置，批次测试和免费样品。

ETFE标准螺旋软管												
零件标注	#ID	最大内径		最小内径		最大外径		最大壁厚		每英寸螺旋纹数 ± 1	每立方英尺最大重量 (磅)	最小弯曲半径 (英寸)
		in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm			
ZCT-ES-012	**01	0.188	4.775	0.181	4.597	0.320	8.128	0.018	0.457	8	1.2	0.500
ZCT-ES-018	**02	0.281	7.137	0.273	6.934	0.414	10.516	0.018	0.457	8	1.4	0.750
ZCT-ES-020	**03	0.312	7.925	0.306	7.772	0.450	11.430	0.018	0.457	8	1.5	0.750
ZCT-ES-024	**04	0.375	9.525	0.364	9.246	0.510	12.954	0.018	0.457	8	1.8	0.880
ZCT-ES-028	**05	0.437	11.100	0.427	10.846	0.571	14.503	0.018	0.457	8	2.5	0.880
ZCT-ES-032	**06	0.500	12.700	0.485	12.319	0.650	16.510	0.023	0.584	7	3.2	1.250
ZCT-ES-040	**07	0.625	15.875	0.608	15.443	0.770	19.558	0.023	0.584	7	3.9	1.500
ZCT-ES-048	**08	0.750	19.050	0.730	18.542	0.930	23.622	0.023	0.584	6	4.9	1.750
ZCT-ES-056	**09	0.875	22.225	0.860	21.844	1.073	27.254	0.023	0.584	5	5.6	2.000
ZCT-ES-064	**10	1.000	25.400	0.975	24.765	1.226	31.140	0.023	0.584	5	6.8	2.370
ZCT-ES-072	**11	1.125	28.575	1.105	28.067	1.390	35.306	0.023	0.584	5	7.5	2.370
ZCT-ES-080	**12	1.250	31.750	1.210	30.734	1.539	39.091	0.023	0.584	4	8.8	2.750
ZCT-ES-096	**13	1.500	38.100	1.437	36.500	1.832	46.533	0.023	0.584	4	10.2	3.380

ETFE超软螺旋管												
零件标注	#ID	最大内径		最小内径		最大外径		最大壁厚		每英寸螺旋纹数 ± 1	每立方英尺最大重量 (磅)	最小弯曲半径 (英寸)
		in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm			
ZCT-EE-012	**01	0.188	4.775	0.181	4.597	0.320	8.128	0.018	0.457	10	1.4	0.310
ZCT-EE-018	**02	0.281	7.137	0.273	6.934	0.414	10.516	0.018	0.457	10	1.6	0.410
ZCT-EE-020	**03	0.312	7.925	0.306	7.772	0.450	11.430	0.018	0.457	10	1.7	0.410
ZCT-EE-024	**04	0.375	9.525	0.359	9.119	0.510	12.954	0.018	0.457	10	2.0	0.500
ZCT-EE-028	**05	0.437	11.100	0.427	10.846	0.571	14.503	0.018	0.457	10	3.1	0.500
ZCT-EE-032	**06	0.500	12.700	0.480	12.192	0.650	16.510	0.023	0.584	9	3.7	0.750
ZCT-EE-040	**07	0.625	15.875	0.603	15.316	0.770	19.558	0.023	0.584	9	4.4	0.750
ZCT-EE-048	**08	0.750	19.050	0.725	18.415	0.930	23.622	0.023	0.584	8	5.6	0.930
ZCT-EE-056	**09	0.875	22.225	0.860	21.844	1.073	27.254	0.023	0.584	7	7.1	1.250
ZCT-EE-064	**10	1.000	25.400	0.970	24.638	1.226	31.140	0.023	0.584	7	7.6	1.250
ZCT-EE-072	**11	1.125	28.575	1.105	28.067	1.390	35.306	0.023	0.584	7	8.4	1.430
ZCT-EE-080	**12	1.250	31.750	1.205	30.607	1.539	39.091	0.023	0.584	6	9.0	1.430
ZCT-EE-096	**13	1.500	38.100	1.437	36.500	1.832	46.533	0.023	0.584	5	9.6	1.750

螺纹管: FEP

标准软管及超软管

附注信息

下表详细列出了标准软管和超软FEP螺纹管的ZEUS和AS81914代码，材料和尺寸。 可根据要求提供定制尺寸和配置，批次测试和免费样品。

FEP标准螺纹软管												
零件标注	#ID	最大内径		最小内径		最大外径		最大壁厚		每英寸 螺纹数 ± 1	每立方英 尺最大重 量 (磅)	最小 弯曲半径 (英寸)
		in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm			
ZCT-FS-012	**01	0.188	4.775	0.181	4.597	0.320	8.128	0.018	0.457	8	1.5	0.500
ZCT-FS-018	**02	0.281	7.137	0.273	6.934	0.414	10.516	0.018	0.457	8	1.7	0.750
ZCT-FS-020	**03	0.312	7.925	0.306	7.772	0.450	11.430	0.018	0.457	8	1.9	0.750
ZCT-FS-024	**04	0.375	9.525	0.364	9.246	0.510	12.954	0.018	0.457	8	2.2	0.875
ZCT-FS-028	**05	0.437	11.100	0.427	10.846	0.571	14.503	0.018	0.457	8	3.1	0.875
ZCT-FS-032	**06	0.500	12.700	0.485	12.319	0.650	16.510	0.023	0.584	7	4.0	1.250
ZCT-FS-040	**07	0.625	15.875	0.608	15.443	0.770	19.558	0.023	0.584	7	4.8	1.500
ZCT-FS-048	**08	0.750	19.050	0.730	18.542	0.930	23.622	0.023	0.584	6	6.1	1.750
ZCT-FS-056	**09	0.875	22.225	0.860	21.844	1.073	27.254	0.023	0.584	5	7.0	2.000
ZCT-FS-064	**10	1.000	25.400	0.975	24.765	1.226	31.140	0.023	0.584	5	8.5	2.370
ZCT-FS-072	**11	1.125	28.575	1.105	28.067	1.390	35.306	0.023	0.584	5	9.3	2.370
ZCT-FS-080	**12	1.250	31.750	1.210	30.734	1.539	39.091	0.023	0.584	4	10.9	2.750
ZCT-FS-096	**13	1.500	38.100	1.437	36.500	1.832	36.500	0.023	0.584	4	12.6	3.375

FEP超软螺纹管												
零件标注	#ID	最大内径		最小内径		最大外径		最大壁厚		每英寸 螺纹数 ± 1	每立方英 尺最大重 量 (磅)	最小 弯曲半径 (英寸)
		in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm			
ZCT-FE-012	**01	0.188	4.775	0.181	4.597	0.320	8.128	0.018	0.457	10	1.7	0.310
ZCT-FE-018	**02	0.281	7.137	0.273	6.934	0.414	10.516	0.018	0.457	10	2.0	0.410
ZCT-FE-020	**03	0.312	7.925	0.306	7.772	0.450	11.430	0.018	0.457	10	2.1	0.410
ZCT-FE-024	**04	0.375	9.525	0.359	9.119	0.510	12.954	0.018	0.457	10	2.5	0.500
ZCT-FE-028	**05	0.437	11.100	0.427	10.846	0.571	14.503	0.018	0.457	10	3.9	0.500
ZCT-FE-032	**06	0.500	12.700	0.480	12.192	0.650	16.510	0.023	0.584	9	4.6	0.750
ZCT-FE-040	**07	0.625	15.875	0.603	15.316	0.770	19.558	0.023	0.584	9	5.5	0.750
ZCT-FE-048	**08	0.750	19.050	0.725	18.415	0.930	23.622	0.023	0.584	8	6.9	0.930
ZCT-FE-056	**09	0.875	22.225	0.860	21.844	1.073	27.254	0.023	0.584	7	8.9	1.250
ZCT-FE-064	**10	1.000	25.400	0.970	24.638	1.226	31.140	0.023	0.584	7	9.5	1.250
ZCT-FE-072	**11	1.125	28.575	1.105	28.067	1.390	35.306	0.023	0.584	7	10.5	1.430
ZCT-FE-080	**12	1.250	31.750	1.205	30.607	1.539	39.091	0.023	0.584	6.5	11.2	1.430
ZCT-FE-096	**13	1.500	38.100	1.437	36.500	1.832	36.500	0.023	0.584	5.5	12.0	1.750