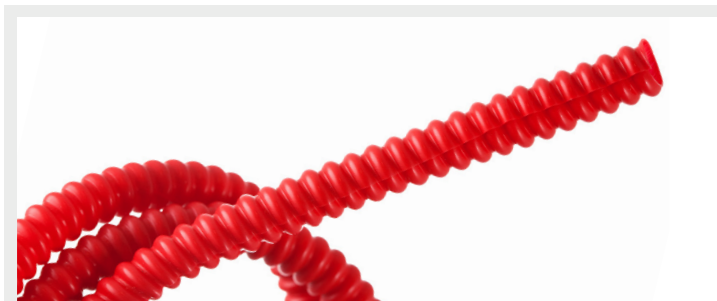


波纹管

高性能柔性管 – PTFE、FEP 和 ETFE



波纹管有极好的柔韧性和耐磨性。

概述

Zeus 波纹管具有化学惰性和柔韧性，暴露于极端温度时依然可以保持其有用属性。Zeus 波纹管按照 AS81914 规定的公差和尺寸进行制造。

Zeus 能够生产大量的标准波纹管 and 超柔性波纹管。在航空航天和汽车业需要用到高性能柔性管的关键领域，波纹管可以用作电线和光纤的柔性保护导管。Zeus 同时也生产适用于其他应用领域的波纹管，除了 PTFE、FEP 和 ETFE 外，还会用到 PEEK、PFA 和 PVDF 等多种树脂。也有可能用到其他树脂；更多详情请联系 Zeus。



耐化学腐蚀



耐磨



耐火性

应用

- 电线、电缆用柔性导管
- 电气部件保护
- 光纤保护导管

功能与尺寸

- 纵切
- 可供应定制尺寸
- 可供应多种颜色
- 切割长度
- 尺寸较长
- 钻孔
- 封套 (PTFE)
- 满足军规 AS81914 (1、2、3、4、5 和 6) 的尺寸要求
- 多种树脂材质

重要属性

- 耐化学腐蚀
- 持续使用温度高
- 耐火
- 耐磨
- 耐用
- 柔性

波纹管：PTFE

标准和超柔性

下表显示了 Zeus 和 AS81914 规定的标准和超柔性 PTFE 波纹管的编号、材料和尺寸。可按需提供定制尺寸和规格、逐批检测和免费样品。

PTFE 标准柔性波纹管												
部件标注	#编号	最大内径		最小内径		最大外径		最大壁厚		每英寸圈数 ± 1	每立方英尺最大重量 (磅)	最小弯曲半径
		英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米			
ZCT-TS-012	01	0.188	4.775	0.181	4.597	0.320	8.128	0.023	0.584	8.0	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	7.0	4.2	1.000
ZCT-TS-028	05	0.437	11.100	0.425	10.795	0.590	14.986	0.029	0.737	7.0	4.9	1.250
ZCT-TS-032	06	0.500	12.700	0.485	12.319	0.660	16.764	0.029	0.737	7.0	5.2	1.500
ZCT-TS-040	07	0.625	15.875	0.608	15.443	0.780	19.812	0.035	0.889	7.0	6.9	1.750
ZCT-TS-048	08	0.750	19.050	0.730	18.542	0.975	24.765	0.035	0.889	6.0	10.4	1.875
ZCT-TS-056	09	0.875	22.225	0.850	21.590	1.100	27.940	0.035	0.889	6.0	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	4.0	15.5	3.000
ZCT-TS-096	13	1.500	38.100	1.440	36.576	1.850	46.990	0.040	1.016	4.0	21.7	3.750

PTFE 超柔性波纹管												
部件标注	#编号	最大内径		最小内径		最大外径		最大壁厚		每英寸圈数 ± 1	每立方英尺最大重量 (磅)	最小弯曲半径
		英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米			
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

波纹管：FEP

标准和超柔性

下表显示了 Zeus 和 AS81914 规定的标准和超柔性 FEP 波纹管的编号、材料和尺寸。可按需提供定制尺寸和规格、逐批检测和免费样品。

FEP 标准柔性波纹管												
部件标注	#编号	最大内径		最小内径		最大外径		最大壁厚		每英寸圈数 ± 1	每立方英尺最大重量 (磅)	最小弯曲半径
		英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米			
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 超柔性波纹管												
部件标注	#编号	最大内径		最小内径		最大外径		最大壁厚		每英寸圈数 ± 1	每立方英尺最大重量 (磅)	最小弯曲半径
		英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米			
ZCT-FE-012	01	0.188	4.775	0.181	4.597	0.320	8.128	0.018	0.457	10.0	1.7	0.310
ZCT-FE-018	02	0.281	7.137	0.273	6.934	0.414	10.516	0.018	0.457	10.0	2.0	0.410
ZCT-FE-020	03	0.312	7.925	0.306	7.772	0.450	11.430	0.018	0.457	10.0	2.1	0.410
ZCT-FE-024	04	0.375	9.525	0.359	9.119	0.510	12.954	0.018	0.457	10.0	2.5	0.500
ZCT-FE-028	05	0.437	11.100	0.427	10.846	0.571	14.503	0.018	0.457	10.0	3.9	0.500
ZCT-FE-032	06	0.500	12.700	0.480	12.192	0.650	16.510	0.023	0.584	9.0	4.6	0.750
ZCT-FE-040	07	0.625	15.875	0.603	15.316	0.770	19.558	0.023	0.584	9.0	5.5	0.750
ZCT-FE-048	08	0.750	19.050	0.725	18.415	0.930	23.622	0.023	0.584	8.0	6.9	0.930
ZCT-FE-056	09	0.875	22.225	0.860	21.844	1.073	27.254	0.023	0.584	7.0	8.9	1.250
ZCT-FE-064	10	1.000	25.400	0.970	24.638	1.226	31.140	0.023	0.584	7.0	9.5	1.250
ZCT-FE-072	11	1.125	28.575	1.105	28.067	1.390	35.306	0.023	0.584	7.0	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

波纹管：ETFE

标准和超柔性

下表显示了 Zeus 和 AS81914 规定的标准和超柔性 ETFE 波纹管的编号、材料和尺寸。可按需提供定制尺寸和规格、逐批检测和免费样品。

ETFE 标准柔性波纹管												
部件标注	#编号	最大内径		最小内径		最大外径		最大壁厚		每英寸圈数 ±1	每立方英尺最大重量 (磅)	最小弯曲半径 英寸
		英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米			
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 超柔性波纹管												
部件标注	#编号	最大内径		最小内径		最大外径		最大壁厚		每英寸圈数 ±1	每立方英尺最大重量 (磅)	最小弯曲半径 英寸
		英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米			
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