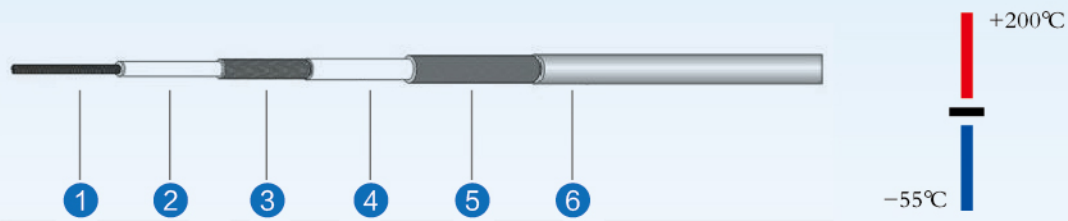


三同轴系列

三同轴系列电缆



结构

- ① 内导体：镀银铜包钢线
- ② 绝缘体：聚四氟乙烯(PTFE)
- ③ 内编织层：镀银铜线编织
- ④ 内护套：聚全氟乙丙烯(FEP)
- ⑤ 外编织层：镀银铜线编织
- ⑥ 护套：聚全氟乙丙烯(FEP)

特点及应用

产品符合MIL-C-17(美军标)相关同轴电缆要求，具有高屏蔽，防潮性好、低衰减，主要应用于航空、军事电子、通信等特殊要求的系统。

电气、机械性能参数

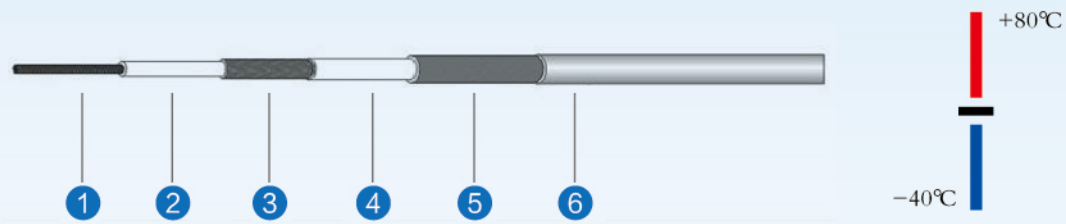
电缆型号	内导体 (mm)	绝缘体 (mm)	内编织层 Nom.(mm)	内护套 (mm)	外编织层 Nom.(mm)	外护套 (mm)	
A	RG403	7*0.102	0.86	1.26	1.83	2.29	2.95
B	TRX-142	1*0.93	3.00	3.45	4.22	4.72	5.46
C	TRX-179	7*0.102	1.60	2.00	2.54	2.92	3.58
D	TRX-180	7*0.102	2.59	3.00	3.51	3.91	4.57
E	TRX-316	7*0.175	1.52	1.93	2.44	2.85	3.56
F	TRX-400	19*0.203 SC	2.95	3.45	4.22	4.75	5.46

	阻抗 (ohm)	电容 (pF/m)	速率 (%)	最大工作电压 (KVrms)	最大工作频率 (GHz)	弯曲半径 (mm)	RoHS 环保
A	50	96.45	70	1.0	3.0	15	符合
B	50	96.45	70	1.4	8.0	28	符合
C	75	64	70	1.2	1.0	18	符合
D	95	50.52	70	1.5	1.0	25	符合
E	50	96.45	70	1.2	3.0	25	符合
F	50	96.45	70	1.9	12.4	28	符合

衰减(20°C,海平面测试条件)

频率 (MHz)	衰减(dB/m)					
	RG403	TRX-142	TRX-179	TRX-180	TRX-316	TRX-400
100	0.453	0.125	0.266	0.207	0.262	0.144
400	0.912	0.256	0.541	0.420	0.531	0.295
1000	1.457	0.420	0.869	0.676	0.856	0.482
3000	2.572	0.781	---	---	1.532	0.883
5000	---	1.050	---	---	---	1.184

三同轴系列电缆



结构

- ① 内导体：铜包钢线、镀锡铜线
- ② 绝缘体：聚乙烯(PE)
- ③ 内编织层：镀锡铜线编织
- ④ 内护套：聚乙烯(PE)
- ⑤ 外编织层：镀锡铜线编织
- ⑥ 护套：黄色耐高温树脂

特点及应用

符合MIL-C-17(美军标)相关同轴电缆要求，具有高屏蔽，防潮性好、低衰减，主要应用于航空、军事电子、通信等特殊要求的系统。

电气、机械性能参数

	电缆型号	内导体 (mm)	绝缘体 (mm)	内编织层 Nom.(mm)	内护套 (mm)	外编织层 Nom.(mm)	外护套 (mm)	阻抗 (ohm)
A	TRC-50-1	7*0.127 CCS	1.19	1.64	2.57	3.07	3.96	50
B	TRC-50-2	7*0.305 TC	2.95	3.55	4.45	5.10	6.22	50
C	TRC-75-1	7*0.102 CCS	1.85	2.35	3.30	3.80	4.80	75
D	TRC-75-2	7*0.16 TC	2.95	3.55	4.45	5.10	6.22	75

	电容(pF/m) 内导体到内编织	速率 (%)	最大工作电压 (KVrms)	最大工作频率 (GHz)	弯曲半径 (mm)	RoHS 环保
A	96.78	66	1.0	3.0	20	符合
B	104.99	66	2.0	3.0	32	符合
C	65.62	66	1.0	3.0	25	符合
D	67.26	66	2.0	3.0	32	符合

衰减(20°C,海平面测试条件)

频率 (MHz)	衰减(dB/100m)			
	TRC-50-1	TRC-50-2	TRC-75-1	TRC-75-2
10	13.45	4.92	7.87	4.92
20	18.04	7.55	11.81	7.55
30	22.97	9.51	14.76	9.51
40	24.61	11.15	17.72	10.83
50	29.86	12.80	20.01	11.81
100	45.93	19.03	31.82	17.06
200	72.18	28.07	54.13	24.93
500	131.23	50.20	93.50	35.43
700	164.04	59.06	118.11	48.23
1000	206.69	75.46	147.64	57.74