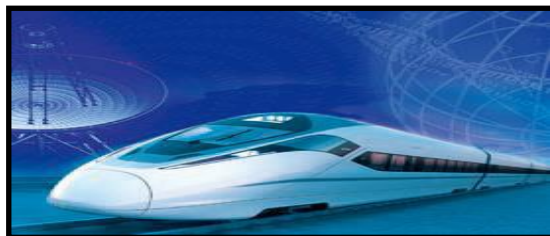


交联聚乙烯射频同轴电缆 Cross Linked PE Radio Frequency Coaxial Cables



特性:

- * 适宜於高温环境操作
- * 防火 / 防烟功能极佳
- * 不含卤素
- * 回波损耗极低



备注:

SPEX -- 交联发泡聚乙烯

PEX -- 交联聚乙烯

规格及型号		RD 58	RD 142	RD 400	RD 316-D	RD 240	RD 213	RD 214	RD 179	RD 59
内导体	内导体直径 (mm)	0.9	0.95	1.0	0.54	1.40	2.25	2.25	0.305	0.66
	结构	0.18 X 19	0.95 X 1	0.20 X 19	0.175 X 7	1.40 X 1	0.752 X 7	0.752 X 7	0.102 X 7	0.22 X 3
	材料	TC	SC	SC	SCCS	SC	BC	SC	SCCS	TC
绝缘	绝缘外径 (mm)	2.95	2.98	2.98	1.53	3.83	7.25	7.25	1.55	3.83
	材料	PEX	SPEX	SPEX	SPEX	SPEX	PEX	PEX	SPEX	PEX
屏蔽	屏蔽					AL/P/AL-foil				
外导体 1	编织材料		SC	SC	SC	TC	SC	SC	SC	TC
	编织密度 (%)		97	96	96	86	95	93	94	94
外导体 2	编织材料	TC	SC	SC	SC			SC		
	编织密度 (%)	95	95	94	90			95		
护套	材料	FR-LSZH								
	护套外径 (mm)	5.10	5.34	5.34	3.20	5.50	10.60	11.10	2.80	6.24
电气特性										
最大功率 (W)		130	225	225	110	198	560	560	45	93
特性阻抗 (+/-2Ω)		50	50	50	50	50	50	50	75	75
电容 (Pf/m)		101	94.5	94.5	94.5	80.3	101	101	69.7	68
速比 (%)		66	70.9	70.3	70.1	83	66	66	63	66.1
信号延时 (ns/m)		5.05	4.7	4.74	4.72	4.01	5.03	5.03	4.78	5.05
绝缘电阻 (MΩ.km)		10,000								
绝缘耐压 V/DC		2,500	2,500	2,500	1,500	700	5,000	5,000	155	3,000
护套火花试验 V/RMS		5,000	5,000	5,000	3,000	1,400	100,000	10,000	1,500	5,000
传输衰减 (20℃ dB/m)	1 GHz	0.56	0.51	0.54	0.83	0.28	0.26	0.31	0.9	0.49
	2 GHz	0.89	0.80	0.85	1.21	0.42	0.41	0.49	1.32	
	3 GHz		1.06	1.12	1.52	0.54		0.64	1.62	
	4 GHz		1.30	1.37	1.79	0.65		0.79		
	5 GHz		1.53	1.61	2.04	0.75		0.93		
	6 GHz		1.75	1.84	2.27	0.84		1.06		
工程数据										
最小工作温度 (°C)		- 40								
最大工作温度 (°C)		+ 105								
静态弯曲半径 (mm)		50	50	60	30	90	100	110	25	35
动态弯曲半径 (mm)		100	100				150	170		60