

應用

RF 同軸電纜將電路元件或裝置與其他元件或量測儀器相連接，使訊號與功率有效傳輸至另一設備並且不受到干擾。

規格

SS 系列同軸纜線

SS 系列 / 雙層隔離 / 50Ω

類 型	適用頻率 (GHz)最大值	外 罩	中心導體直徑 (mm)	絕緣層直徑 (mm)	內屏蔽直徑 (mm)	外屏蔽直徑 (mm)	外 徑 (mm)	彎曲半徑 (mm)	電容值 (pf/m)
SS402	18	藍色 FEP	0.94	2.97	3.25	3.58	4.14	20.32	96.39
SS405	18	藍色 FEP	0.51	1.63	1.80	2.18	2.64	20.32	96.39

SS 系列衰減值(dB/100m) 1m=100cm

類 型	400MHz	1GHz	3GHz	5GHz	10GHz	18GHz
SS402	26.25	42.65	75.46	98.43	147.64	209.97
SS405	45.93	75.46	127.95	170.60	262.47	360.89

FF 系列同軸纜線

FF 系列 / 雙層隔離 / 50Ω / 半柔性纜線

類 型	適用頻率 (GHz)最大值	外 罩	中心導體直徑 (mm)	絕緣層直徑 (mm)	內屏蔽直徑 (mm)	外屏蔽直徑 (mm)	外 徑 (mm)	彎曲半徑 (mm)	電容值 (pf/m)
FF402	18	Blue FEP	0.94	2.95	*	3.61	3.61	0.23	93.94
FF405	18	Blue FEP	0.56	1.68	*	2.21	2.21	0.23	308.2

FF 系列衰減值(dB/100m) 1m=100cm

類 型	1GHz	3GHz	5GHz	10GHz	12GHz	18GHz
FF402	131.0	239.0	321.0	495.0	557.0	721.0
FF405	140.0	416.0	563.0	816.0	*	1134.0

RG 系列同軸纜線

RG 系列 / 雙層隔離 / 50 Ω

類 型	適用頻率 (GHz)最大值	外 罩	中心導體直徑 (mm)	絕緣直徑 (mm)	內屏蔽直徑 (mm)	外屏蔽直徑 (mm)	外 徑 (mm)	彎曲半徑 (mm)	電容值 (pf/m)
RG142	5	FEP	0.94	2.95	*	*	4.95	25.40	96.39
RG223	5	FEP	0.90	2.95	*	*	5.40	27.00	100
RG400	10	FEP	0.98 (19/0.20 mm)	2.95	*	*	4.95	25.40	96.39

RG 系列衰減值(db/100m) 1m=100cm

類 型	400MHz	1GHz	3GHz	5GHz	10GHz	18GHz
RG142	11.7	19.0	35.0	48.0	*	*
RG223	93.18	150.59	272.64	369.75	*	*
RG400	10.5	17.0	38.0	50.0	78.0	*

RG 系列 / 單層隔離 / 50Ω

類 型	適用頻率 (GHz)最大值	外 罩	中心導體直徑 (mm)	絕緣層直徑 (mm)	內屏蔽直徑 (mm)	外屏蔽直徑 (mm)	外 徑 (mm)	彎曲半徑 (mm)	電容值 (pf/m)
RG178	3	FEP	0.30 (7/0.10 mm)	0.84	*	*	1.80	10.16	96.39
RG316	3	FEP	0.51 (7/0.17 mm)	1.52	*	*	2.49	12.70	96.39

RG 系列衰減值(dB/100m) 1m=100cm

類 型	100MHz	400MHz	3GHz	5GHz	10GHz	18GHz
RG178	108.27	170.60	308.40	*	*	*
RG316	68.90	124.67	190.29	*	*	*

RG 系列 / 單層隔離 / 75Ω

類 型	適用頻率 (GHz)最大值	外 罩	中心導體直徑 (mm)	絕緣層直徑 (mm)	內屏蔽直徑 (mm)	外屏蔽直徑 (mm)	外 徑 (mm)	彎曲半徑 (mm)	電容值 (pf/m)
RG179	2.5	FEP	0.30 (7/0.10 mm)	1.60	*	*	2.54	10.16	63.61

RG 系列衰減值(dB/100m) 1m=100cm

類 型	400MHz	1GHz	2.5GHz	5GHz	10GHz	18GHz
RG179	56.0	110.0	144.0	*	*	*

CFD 系列同軸纜線

CFD 系列 / 雙層隔離 / 50Ω / 低損耗電纜

類 型	適用頻率 (GHz)最大值	外 罩	中心導體直徑 (mm)	絕緣層直徑 (mm)	內屏蔽直徑 (mm)	外屏蔽直徑 (mm)	外 徑 (mm)	彎曲半徑 (mm)	電容值 (pf/m)
CFD200	5	PE	1.12	2.95	3.07	3.66	5.0	12.7	80.33
CFD400	5	PE	2.74	7.24	7.35	8.1	10.3	25.4	78.69
CFD500	5	PE	4.90	12.5	*	14.0	16.0	125	77.38

CFD 系列衰減值(dB/100m) 1m=100cm

類 型	450MHz	900MHz	2.5GHz	5GHz	10GHz	18GHz
CFD200	11.7	19.0	35.0	48.0	*	*
CFD400	10.5	17.0	38.0	50.0	*	*
CFD500	7.1	10.3	18.0	29.1	*	*