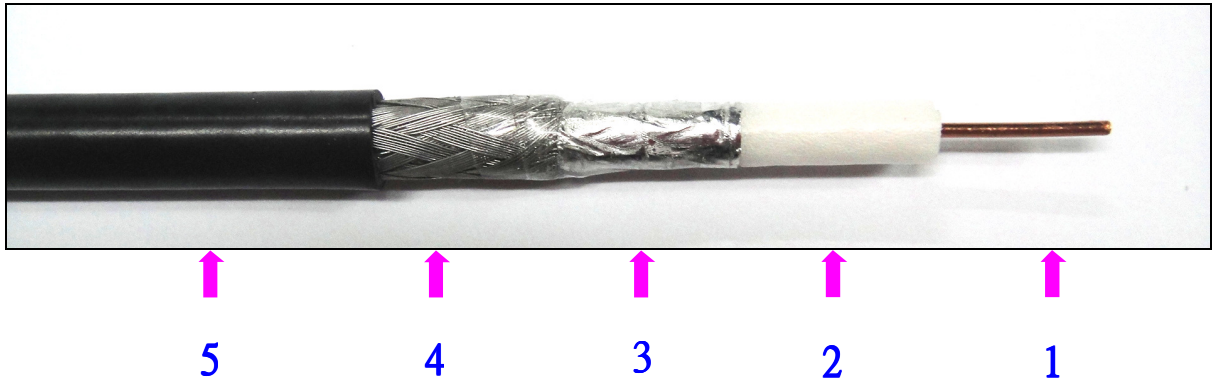


RG 型同軸電纜

用途：適用於無線電,儀錶控制及電視等高頻傳輸設備連接配線。

結構：



- ❶ 中心導體-軟銅線、鍍錫軟銅線、鍍銀銅線、銅包鋼線
- ❷ 絕緣體-充實型 PE 絕緣、PE 條繞捲管狀絕緣、發泡 PE 絕緣
- ❸ 遮蔽層-熱熔積層鋁箔
- ❹ 外部導體-單層或雙層編織、軟銅線、鍍銀銅線、鍍錫軟銅線
- ❺ 被覆體-聚氯乙烯或聚乙烯

性能：

- ◆ 標稱阻抗分為 50Ω , 75Ω , 93Ω 。
- ◆ 外導體編織，可有效隔離外部高頻訊號干擾。
- ◆ 使用頻率依不同規格選用，最高可達數 1GHz。
- ◆ 溫度等級 90°C 以上。
- ◆ 電纜編號原則依 MIL-C-17。

規格：詳細規格

品名 記號	中心導體		絕緣體		外部導體											被覆		編織 鍍裝 最大 外徑
	材料	構成	材料	外徑 mm	內層編織					外層編織					編織最 大外徑 mm	材料	外徑 mm	
		條/mm			材料	單線徑 mm	條數 條	錠數 錠	交叉數 Pick/in	材料	單線徑 mm	條數 條	錠數 錠	交叉數 Pick/in				
RG-6/U	CP	1/0.724	A	4.7	AgCu	0.16	9	16	5.9	ACu	0.16	9	16	8.7	6.71	2	8.4	-
RG-7/U	ACu	1/0.914	AB	6.35	ACu	0.18	7	24	11	-	-	-	-	-	7.72	1	9.4	-
RG-8/U	ACu	7/0.724	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	1	10.3	-
RG-8A/U	ACu	7/0.724	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2a	10.3	-
RG-10/U	ACu	7/0.724	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2	10.3	12.1
RG-10A/U	ACu	7/0.724	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2a	10.3	12.05
RG-11/U	TCu	7/0.404	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	1	10.3	-
RG-11A/U	TCu	7/0.404	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2a	10.3	-
RG-12/U	TCu	7/0.404	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2	10.3	12.1
RG-12A/U	TCu	7/0.404	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2a	10.3	12.05
RG-17/U	ACu	1/4.78	A	17.3	ACu	0.26	14	24	33.1	-	-	-	-	-	19.3	2	22.1	-
RG-19A/U	ACu	1/6.35	A	23.1	ACu	0.26	12	36	3.5	-	-	-	-	-	25.1	2a	28.5	-
RG-58/U	ACu	1/0.813	A	2.95	TCu	0.127	7	16	10.3	-	-	-	-	-	3.81	1	4.95	-
RG-59/U	Cp	1/0.643	A	3.71	ACu	0.16	7	16	8.2	-	-	-	-	-	4.85	1	6.15	-
RG-59A/U	Cp	1/0.643	A	3.71	ACu	0.16	7	16	8.2	-	-	-	-	-	4.85	2a	6.15	-
RG-59B/U	Cp	1/0.584	A	3.71	ACu	0.16	7	16	8.2	-	-	-	-	-	4.85	2a	6.15	-
RG-62/U	Cp	1/0.643	AB	3.71	ACu	0.16	7	16	8.2	-	-	-	-	-	4.85	1	6.15	-
RG-62A/U	Cp	1/0.643	AB	3.71	ACu	0.16	7	16	8.2	-	-	-	-	-	4.85	2a	6.15	-
RG-63/U	Cp	1/0.643	AB	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	1	10.3	-
RG-63B/U	Cp	1/0.643	AB	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2a	10.3	-
RG-174/U	Cp	7/0.16	A	1.52	TCu	0.10	4	16	16.3	-	-	-	-	-	2.23	1	2.54	-

品名 記號	中心導體		絕緣體		外部導體											被覆		編織 鎧裝 最大 外徑
	材料	構成	材料	外徑	內層編織					外層編織					編織最 大外徑	材料	外徑	
		條/mm			材料	單線徑	條數	錠數	交叉數	材料	單線徑	條數	錠數	交叉數				
RG-213/U	ACu	7/0.752	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2a	10.3	-
RG-214/U	AgCu	7/0.752	A	7.24	AgCu	0.16	7	24	16.6	AgCu	0.16	7	24	15.4	9.14	2a	10.8	-
RG-215/U	TCu	7/0.752	A	7.24	ACu	0.18	8	24	6.5	-	-	-	-	-	8.64	2a	10.3	12.05
RG-217/U	ZCu	1/2.69	A	9.4	ACu	0.18	10	24	5.4	ACu	0.18	8	24	10.6	11.8	2a	13.8	-

註：ACu 裸軟銅線
AgCu 鍍銀銅線
TCu 鍍錫軟銅線
Cp 銅包鋼線
A 充實型 PE 絕緣
AB PE 條捲繞型絕緣

1 黑色 PVC 被覆
2 灰色非移行性 PVC
2a 黑色非移行性 PVC

◆ 電氣性能：

品名 記號	耐電壓	電暈消 滅電壓	特性阻抗	靜電容量	波長縮 短 率	衰減量							
	KV(r.m.s)	KV(r.m.s)	Ω	nF/Km	%	1MHz	10MHz	30MHz	100MHz	300MHz	400MHz	1000MHz	3000MHz
RG-6/U	7.0	2.7	76±3	65.6	67	7.9	28	48	92	171	-	361	656
RG-7/U	3.0	-	97.5±7.5	41.0	83	4.9	20	33	66	125	-	256	-
RG-8/U	10.0	5.0	52±2	96.8	67	6.3	20	36	68	138	-	295	590
RG-8A/U	10.0	5.0	52±2	96.8	67	6.3	20	36	68	138	197	295	590
RG-10/U	10.0	5.0	52±2	96.8	67	6.3	20	36	68	138	-	295	590
RG-10A/U	10.0	5.0	52±2	96.8	67	6.3	20	36	68	138	197	295	590
RG-11/U	10.0	5.0	75±3	67.3	67	7.1	23	41	76	139	-	264	-
RG-11A/U	10.0	5.0	75±3	67.3	67	7.1	23	41	76	139	171	264	605
RG-12/U	10.0	5.0	75±3	67.3	67	7.1	23	41	76	139	-	264	-
RG-12A/U	10.0	5.0	75±3	67.3	67	7.1	23	41	76	139	171	264	-
RG-17/U	22.0	11.0	52±2	96.8	67	2.7	9	16	32	62	-	139	328
RG-19A/U	30.0	14.0	52±2	96.8	67	-	-	-	22	49	76	115	253
RG-58/U	5.0	1.9	53.5±2.5	93.5	67	12	40	70	138	259	-	525	1050
RG-59/U	7.0	2.3	73±3	68.9	67	10	33	66	125	230	-	459	950
RG-59A/U	7.0	2.3	73±3	68.9	67	10	33	66	125	230	-	459	950
RG-59B/U	7.0	2.3	75±2	68.9	67	10	34	66	125	230	295	-	-
RG-62/U	3.0	-	93	44.3	84	11	33	66	102	181	-	328	590
RG-62A/U	3.0	-	93±5	44.3	84	11	33	66	102	181	263	328	590
RG-63/U	3.0	-	125	32.8	84	8.0	20	36	66	118	-	230	394
RG-63B/U	3.0	-	125±6	32.8	84	8.0	20	36	66	118	181	230	394
RG-174/U	4.5	1.5	50±2	110	67	-	-	-	359	631	655	1175	2103
RG-213/U	10.0	5.0	50±2	100	67	6.3	20	36	69	128	181	257	515
RG-214/U	10.0	5.0	50±2	100	67	-	-	-	67	123	-	249	501

品名 記號	耐電壓	電暈消 滅電壓	特性阻抗	靜電容量	波長縮 短 率	衰減量							
	KV(r.m.s)	KV(r.m.s)	Ω	nF/Km	%	1MHz	10MHz	30MHz	100MHz	300MHz	400MHz	1000MHz	3000MHz
RG-215/U	10.0	5.0	50±2	100	67	6.3	20	36	69	128	181	257	515
RG-217/U	12.0	7.0	50±2	100	67	4.5	15	26	50	94	141	197	410