SERIES TABLE 產品系列表

■ Conductive Polymer Aluminum Solid Electrolytic Capacitors (Chip Type) 導電性高分子固態鋁電解電容器(貼片式)

Type 類型		Series 系列	Features 特性	Standard Type 標準型	Low ESR 低等效串聯電阻	Long Life 長壽命	High Temperature 高溫	Operating Temperature Range (°C) 使用溫度範圍	Rate Voltage Range (V_{dc}) 額定工作電壓範圍	Capacitance Range (μF) 靜電容量範圍	Load Life (Hours) 負荷壽命(小時)	Page 頁碼
Chip Type 貼片式	Standard 標準型	**MB**	Standard, 2000 hours 標準品，2000小時	●	●			-55~+105	2.5~50	15~3900	2000	32
		MV	Standard, 5000 hours 標準品，5000小時	●	●	●		-55~+105	2.5~50	15~3900	5000	35
	Long Life 長壽命型	**ME**	Long life assurance 長壽命品		●	●		-55~+105	2.5~50	10~2700	20000	38
	125°C High Temperature 高溫型	**MR**	125°C high temperature 125°C高溫品		●		●	-55~+125	16~50	22~1000	2000	41
	135°C High Temperature 高溫型	**MG**	135°C high temperature 135°C高溫品		●		●	-55~+135	25~63	39~470	2000	43

■ Conductive Polymer Aluminum Solid Electrolytic Capacitors (Radial Lead Type) 導電性高分子固態鋁電解電容器(引線式)

Radial Lead Type 引線式	Standard 標準型	**PB**	Standard, 2000 hours 標準品，2000小時	●	●			-55~+105	2.5~50	15~3900	2000	45
		PV	Standard, 5000 hours 標準品，5000小時	●	●	●		-55~+105	2.5~50	15~3900	5000	48
	Long Life 長壽命型	**PE**	Long life assurance 長壽命品		●	●		-55~+105	2.5~50	22~2700	20000	51
	125°C High Temperature 高溫型	**PR**	125°C high temperature 125°C高溫品		●		●	-55~+125	16~160	4.7~2500	2000	54
		PH	125°C high temperature, ultra-low ESR 125°C高溫，超低等效串聯電阻品		●		●	-55~+125	16~63	47~1500	2000	57
	135°C High Temperature 高溫型	**PG**	135°C high temperature 135°C高溫品		●		●	-55~+135	16~63	47~1500	2000	59

■ Conductive Polymer Hybrid Aluminum Electrolytic Capacitors (Chip Type) 導電性高分子混合型鋁電解電容器(貼片式)

Chip Type 貼片式	Standard 標準型	**HMV**	105°C standard 105°C標準品	●	●	●		-55~+105	25~80	10~330	10000	62
	125°C High Temperature 高溫型	**HMR**	125°C high temperature usage 125°C高溫使用		●	●	●	-55~+125	16~100	22~1800	4000	64
	125°C High Ripple Current 高紋波電流型	**HME**	125°C high ripple current usage 125°C高紋波電流使用		●	●	●	-55~+125	25~63	47~470	4000	67
	135°C High Temperature 高溫型	**HMG**	135°C high temperature usage 135°C高溫使用		●	●	●	-55~+135	25~63	33~560	4000	69
	145°C Ultra-high Temperature 超高溫型	**HMY**	145°C ultra-high temperature usage 145°C超高溫使用		●		●	-55~+145	25~63	33~330	2000	71
	150°C Ultra-high Temperature 超高溫型	**HMW**	150°C ultra-high temperature usage 150°C超高溫使用		●		●	-55~+150	25~63	33~270	1000	73

➔Continue to next page 續下一頁

→Continued from previous page 續上一頁

■ Conductive Polymer Hybrid Aluminum Electrolytic Capacitors (Radial Lead Type) 導電性高分子混合型鋁電解電容器(引線式)

Type 類型		Series 系列	Features 特性	Standard Type 標準型	Low ESR 低等效串聯電阻	Long Life 長壽命	High Temperature 高溫	Operating Temperature Range (°C) 使用溫度範圍	Rate Voltage Range (V_{dc}) 額定工作電壓範圍	Capacitance Range (μF) 靜電容量範圍	Load Life (Hours) 負荷壽命(小時)	Page 頁碼
Radial Lead Type 引線式	Standard 標準型	**HPV**	105°C standard 105°C標準品	●	●	●		-55~+105	25~80	22~470	10000	75
	125°C High Temperature 高溫型	**HPR**	125°C high temperature usage 125°C高溫使用		●	●	●	-55~+125	25~80	22~1000	4000	77
	135°C High Temperature 高溫型	**HPD**	135°C high temperature usage 135°C高溫使用		●	●	●	-55~+135	25~63	33~560	4000	79
	145°C Ultra-high Temperature 超高溫型	**HPT**	145°C ultra-high temperature usage 145°C超高溫使用		●		●	-55~+145	25~63	33~330	2000	81
	150°C Ultra-high Temperature 超高溫型	**HPK**	150°C ultra-high temperature usage 150°C超高溫使用		●		●	-55~+150	25~63	33~270	1000	83

■ Aluminum Electrolytic Capacitors (Chip Type) 鋁電解電容器(貼片式)

Type 類型		Series 系列	Features 特性	Standard Type 標準型	Low ESR 低等效串聯電阻	Long Life 長壽命	High Temperature 高溫	Operating Temperature Range (°C) 使用溫度範圍	Rate Voltage Range (V_{dc}) 額定工作電壓範圍	Capacitance Range (μF) 靜電容量範圍	Load Life (Hours) 負荷壽命(小時)	Page 頁碼
Chip Type 貼片式	General Purpose 普通型	**CS**	Standard 標準品	●				-55~+105 -40~+105 -25~+105	4~100 160~400 450	0.1~10000 3.3~100 3.3~33	2000	86
		CK	Standard, wide temperature range 寬溫標準品	●				-55~+105 -40~+105 -25~+105	4~100 160~400 450	0.1~8200 3.3~100 3.3~33	2000	89
		KS	Miniature, wide temperature range 縮體型，寬溫品	●				-55~+105	6.3~50	10~2200	2000	92
	Low Leakage Current 低漏電流型	**SC**	Low leakage current 低漏電流品	●				-55~+85	6.3~50	0.1~220	2000	94
	Non-polarized 無極性型	**CN**	Non-polarized 無極性品	●				-55~+85	6.3~50	0.1~100	1000	96
		KP	Non-polarized, wide temperature range 無極性寬溫品	●				-55~+105	6.3~50	0.1~47	1000	98
	Low ESR 低等效串聯電阻型	**LZ**	Low ESR 低等效串聯電阻品		●			-55~+105	6.3~100	1~4700	2000	100
		KZ	Ultra-low ESR 超低等效串聯電阻品		●			-55~+105	6.3~100	4.7~4700	2000~3000	103
	Long Life 長壽命型	**FZ**	Long life, ultra-low ESR 長壽命，超低等效串聯電阻品		●	●		-55~+105	6.3~100	3.3~8200	2000~5000	106
		FS	Miniature, long life, ultra-low ESR 縮體型，長壽命，超低等效串聯電阻品		●	●		-55~+105	6.3~50	10~2200	2000~5000	109
		EL	Long life assurance 寬溫長壽命品			●		-55~+105	6.3~50	0.1~3300	2000~3000	111
		KL	5000 hours, long life assurance 5000小時長壽命品			●		-55~+105	6.3~100	0.1~3300	3000~5000	113
		HX	10000 hours, long life assurance 10000小時長壽命品			●		-55~+105	6.3~100	10~6800	7000~10000	116
		GX	High voltage, 10000 hours 10000小時，高壓長壽命品			●		-55~+105	160~400	3.3~33	10000	118
	125°C High Temperature 高溫型	**KH**	125°C high temperature, high reliability 125°C高溫，高可靠品			●	●	-40~+125	10~450	3.3~4700	1000~5000	120
	High Voltage/ Long Life 高壓長壽命型	**CP**	High voltage, 3000 hours 3000小時，高壓長壽命品			●		-55~+85	160~450	3.3~100	3000	123
		CH	High voltage, 3000 hours 3000小時，高壓長壽命品			●		-55~+105	160~450	3.3~100	3000	125
		HU	High voltage, 5000 hours 5000小時，高壓長壽命品			●		-40~+105	160~450	3.3~47	5000	127

→Continue to next page 續下一頁

→Continued from previous page 續上一頁

■ Aluminum Electrolytic Capacitors (Radial Lead Type) 鋁電解電容器(引線式)

Type 類型		Series 系列	Features 特性	Standard Type 標準型	Miniature 超小型	Low ESR 低等效串聯電阻	Long Life 長壽命	Operating Temperature Range (°C) 使用溫度範圍	Rate Voltage Range (V_{dc}) 額定工作電壓範圍	Capacitance Range (μF) 靜電容量範圍	Load Life (Hours) 負荷壽命(小時)	Page 頁碼
Radial Lead Type 引線式	General Purpose 普通型	**RA**	For general purpose, standard size 標準品	●				-40~+85	6.3~100	0.1~22000	2000	130
								-25~+85	160~450	0.47~1000		
		RK	Standard size, wide temperature range 寬溫標準品	●				-40~+105	6.3~100	0.47~15000	2000	132
								-25~+105	160~450	0.47~1000		
		KT	Sleeveless, wide temperature range 無膠管，寬溫品	●				-55~+105	4~100	0.1~8200	2000	134
								-40~+105	160~400	3.3~100		
								-25~+105	450	3.3~33		
		RE	Standard size, wide temperature range 寬溫標準品	●			●	-40~+105	6.3~100	0.47~15000	3000	137
								-25~+105	160~450	1~470		
		RM	Height 7(9)mm, wide temperature range 7(9)mm高，寬溫品		●			-40~+105	4~63	0.1~1000	1000	139
		RS	Height 5mm, wide temperature range 5mm高，寬溫品		●			-40~+105	4~50	0.1~470	1000	141
	Low Leakage Current 低漏電流型	**LA**	Low leakage current, standard size 低漏電流標準品	●				-40~+85	10~100	1~4700	2000	143
		LK	Low leakage current, standard size, wide temperature range 低漏電流寬溫品	●				-40~+105	10~50	0.47~1000	1000	145
		LM	Low leakage current, height 7mm 7mm高，低漏電流品		●			-40~+105	6.3~63	0.1~220	1000	147
		LS	Low leakage current, height 5mm 5mm高，低漏電流品		●			-40~+105	4~50	0.1~100	1000	149
Radial Lead Type 引線式	Non-polarized 無極性型	**NP**	Non-polarized, standard size 無極性標準品	●				-40~+85	6.3~250	0.47~10000	2000	151
		NK	Non-polarized, standard size, wide temperature range 無極性寬溫標準品	●				-40~+105	6.3~100	0.1~10000	1000	153
		NM	Non-polarized, height 7mm 7mm高，無極性品		●			-40~+105	6.3~63	0.1~220	1000	155
		NS	Non-polarized, height 5mm 5mm高，無極性品		●			-40~+105	6.3~50	0.1~47	1000	157
		BP	For horizontal deflection circuit, bi-polarized 水平偏轉電路專用，雙極性品	●				-40~+85	25~50	2.2~10	1000	159
		BH	For horizontal deflection circuit, bi-polarized, wide temperature range 水平偏轉電路專用，雙極性寬溫品	●				-40~+105	25~50	2.2~10	1000	160
	Low ESR 低等效串聯電阻型	**TM**	Low ESR, standard 低等效串聯電阻，標準品	●		●	●	-40~+105	6.3~100	1~15000	2000~3000	161
								-25~+105	160~450	22~330		
		TN	Ultra-low ESR 超低等效串聯電阻品			●	●	-40~+105	6.3~100	1~15000	2000~5000	165
								-25~+105	160~450	22~330		
		RZ	Sleeveless, ultra-low ESR 無膠管，超低等效串聯電阻品			●	●	-55~+105	6.3~100	3.3~8200	2000~5000	168
		TL	Ultra-low ESR, long life 超低等效串聯電阻，長壽命品			●	●	-40~+105	6.3~100	0.47~18000	4000~10000	171
	125°C High Temperature 高溫型	**TW**	High temperature range for 125°C use 125°C高溫品			●		-40~+125	6.3~250	0.47~15000	2000	174

→Continue to next page 續下一頁

→Continued from previous page 續上一頁

■ Aluminum Electrolytic Capacitors (Radial Lead Type) 鋁電解電容器(引線式)

Type 類型		Series 系列	Features 特性	Standard Type 標準型	Miniature 超小型	Low ESR 低等效串聯電阻	Long Life 長壽命	Operating Temperature Range (°C) 使用温度範圍	Rate Voltage Range (V_{dc}) 額定工作電壓範圍	Capacitance Range (μF) 靜電容量範圍	Load Life (Hours) 負荷壽命(小時)	Page 頁碼
Radial Lead Type 引線式	High Reliability 高可靠型	**TY**	High frequency, high ripple current, low ESR & long life 高頻，高紋波電流，低等效串聯電阻長壽命品			●	●	-40~+105	6.3~50	47~18000	2000~7000	177
		TB	For electronic ballast, power supply & LED lighting 電子鎮流器、電源和LED照明專用品				●	-25~+105	160~450	2.2~180	2000~5000	179
	High Reliability 高可靠型	**TX**	Long life, for electronic ballast, power supply & LED lighting 長壽命，電子鎮流器、電源和LED照明專用品				●	-25~+105	160~450	2.2~330	5000~10000	181
		PL	High ripple current, for SMPS 高紋波電流，開關式電源專用品				●	-25~+105	400	33~150	5000	183
								-40~+105	450	33~150		

■ Aluminum Electrolytic Capacitors (Snap-in Terminal Type) 鋁電解電容器(導箔式)

Snap-in Terminal Type 導箔式	General Purpose 普通型	**SM**	Snap-in terminal, standard 導箔型，標準品	●				-40~+85	6.3~350	82~100000	2000	186
								-25~+85	400~450	56~680		
		SK	Snap-in terminal, wide temperature range 導箔型，寬溫品	●				-40~+105	6.3~350	68~68000	2000	189
								-25~+105	400~450	56~470		
	High Reliability 高可靠型	**SP**	Snap-in terminal, long life 導箔型，長壽命品				●	-40~+85	16~350	82~68000	3000	192
								-25~+85	400~450	56~560		
		SH	Snap-in terminal, wide temperature range, Long life 導箔型，寬溫，長壽命品				●	-40~+105	16~350	100~22000	3000	196
								-25~+105	400~450	100~680		
	Low ESR 低等效串聯電阻型	**ST**	Snap-in terminal, low ESR, long life 導箔型，低等效串聯電阻，長壽命品			●	●	-40~+105	16~100	1000~22000	3000~5000	199
								-25~+105	160~450	68~4700		

● Note: Please read “General Information for Application” very carefully before using these products.
●注：在使用這些產品前請仔細閱讀“鋁電解電容器使用注意事項”。