

产品一览表/PRODUCT LIST

**Rubycon** 导电性高分子铝固体电解电容器  
CONDUCTIVE POLYMER ALUMINUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS

◆PZ-CAP

	系列名称 SERIES	页码 PAGE	特长 FEATURES	通用	高	高	低	长	RoHS	额定电压 RATED VOLTAGE (Vdc)	静电容量 CAPACITANCE (μF)	工作温度范围 CATEGORY TEMPERATURE RANGE (°C)
				即	电压	阻抗	ESR	寿命	符合			
垂直贴片型 V Chip Type	PAV		105°C 3000小时品 3000 hours	●	●				●	25~63	22~220	-55~+105
	PCV		125°C 3000小时品 3000 hours			●	●	●	●	25~50	22~150	-55~+125
	NEW PEV		105°C 10000小时品 (混合型) 10000 hours (Hybrid Type)	●	●				●	25~63	10~330	-55~+105
	NEW PFV		125°C 4000小时品 (混合型) 4000 hours (Hybrid Type)		●	●	●	●	●	25~63	10~330	-55~+125
引线型 Lead Wire Type	PZA		105°C 3000小时品 3000 hours	●	●				●	25~63	10~220	-55~+105
	PZC		125°C 3000小时品 3000 hours			●	●	●	●	25~50	22~150	-55~+125
	NEW PZE		105°C 10000小时品 (混合型) 10000 hours (Hybrid Type)	●	●				●	25~63	33~330	-55~+105
	NEW PZF		125°C 4000小时品 (混合型) 4000 hours (Hybrid Type)		●	●	●	●	●	25~63	33~330	-55~+125

◆PC-CON

	系列名称 SERIES	页码 PAGE	特长 FEATURES	通用	高	低	低	长	RoHS	额定电压 RATED VOLTAGE (Vdc)	静电容量 CAPACITANCE (μF)	工作温度范围 CATEGORY TEMPERATURE RANGE (°C)
				即	电压	阻抗	ESR	寿命	符合			
层积型 Stacking Type	SXB		105°C 标准品 Standard	●	●				●	2~10	22~220	-55~+105
	SXE		105°C 低ESR品 Low ESR					●	●	2~6.3	33~220	-55~+105
	SLE		105°C 薄型 低ESR品 Low Profile, Low ESR			●	●		●	2~6.3	47~100	-55~+105
	SZE		105°C 薄型 超低ESR品 Low Profile, Ultra Low ESR			●	●		●	2, 2.5	100~150	-55~+105
	UPGRADE SLG		105°C 超薄型品 Ultra Low Profile		●	●	●		●	2~10	22~220	-55~+105
	UPGRADE SW		105°C 高容量 低ESR品 High Capacitance, Low ESR					●	●	2~8	68~470	-55~+105
	UPGRADE SWZ		105°C 高容量 超低ESR品 High Capacitance, Ultra Low ESR		●	●	●		●	2~10	47~470	-55~+105

**Rubycon** 铝电解电容器  
ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

◆小型铝电解电容器 / MINIATURE ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

	系列名称 SERIES	页码 PAGE	特长 FEATURES	通用	小	高	低	长	RoHS	额定电压 RATED VOLTAGE (Vdc)	静电容量 CAPACITANCE (μF)	工作温度范围 CATEGORY TEMPERATURE RANGE (°C)
				即	型	电压	阻抗	寿命	符合			
垂直贴片型 V Chip Type	SEV		85°C 标准品 Standard	●					●	4~100	0.47~10000	-40~+85
	SKV		105°C 标准品 (1000小时品) Standard (1000 hours)	●					●	6.3~50	0.47~1000	-55~+105
	SGV		105°C 标准品 (2000~5000小时品) Standard (2000~5000 hours)	●					●	6.3~50 83~100 400	0.47~6800	-55~+105 -40~+105 -25~+105
	JGV		105°C 标准品 高温回流焊对应品 Standard, High Temperature Reflow	●					●	6.3~50	0.47~1000	-55~+105
	SZV	※	105°C 低阻抗品 Low Impedance		●		●		●	6.3~35	1~100	-55~+105
	TZV		105°C 低阻抗品 Low Impedance		●		●		●	6.3~50	4.7~1000	-55~+105
	JZV		105°C 低阻抗、高温回流焊对应品 Low Impedance, High Temperature Reflow		●		●		●	6.3~35	4.7~1000	-55~+105
	TKV		105°C 低ESR品 Low ESR		●		●		●	6.3~35	33~1800	-55~+105
	TPV		105°C 低ESR 小型化品 Low ESR, Miniaturized		●		●		●	6.3~35	33~2200	-55~+105
	TLV		105°C 5000小时 低阻抗品 5000 hours, Low Impedance		●		●	●	●	6.3~35	100~10000	-55~+105
	NEW TRV		105°C 5000~10000小时 低阻抗品 5000~10000 hours, Low Impedance		●	●	●	●	●	6.3~50	10~8200	-40~+105
	TXV		125°C 低ESR品 (2000小时品) Low ESR (2000 hours)		●	●	●	●	●	10~35	22~470	-40~+125
	THV		125°C 低ESR品 (3000小时品) Low ESR, (3000 hours)		●	●	●	●	●	16~50	22~330	-40~+125
	TGV		125°C 耐久性试验后ESR规格设定品 ESR Standard after endurance test		●	●	●	●	●	16~35	100~3300	-40~+125
	SJV		105°C 3000小时品 3000 hours		●				●	6.3~50	0.47~220	-40~+105
	SLV		105°C 5000小时品 5000 hours		●				●	6.3~50	0.47~100	-40~+105
	HRV	※	125°C 3000小时品、车载专用 3000 hours, for Automotive		●	●	●	●	●	25~50	820~3600	-40~+125
NEW HGV	※	135°C 3000小时品、车载专用 3000 hours, for Automotive		●	●	●	●	●	25, 35	1200~5600	-40~+135	

※了解更多详情，敬请咨询。Please contact our sales offices.

### ◆小型铝电解电容器 / MINIATURE ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

	系列名称	页码	特 长		通用	小型化	薄形化	高纹波	长寿命	超低漏	额定电压	静电容量	工作温度范围
	SERIES	PAGE	FEATURES		GENERAL PURPOSE	MINIATURIZED	LOW PROFILE	HIGH RIPPLE	LONG LIFE	REHS COMPLIANCE	RATED VOLTAGE (Vdc)	CAPACITANCE (μF)	CATEGORY TEMPERATURE RANGE (°C)
标准品 General Purpose	PK		85°C	标准品 Standard	●	●				●	6.3~400 450	0.47~33000	-40~+85 -25~+85
	PX		105°C	标准品 Standard	●	●				●	6.3~100 160~400 450		0.47~33000
低阻抗品 Low Impedance	YXF		105°C	长寿命、低阻抗品 Long Life, Low Impedance	●	●		●	●	●	6.3~100	1~15000	-40~+105
	YXG		105°C	高纹波电流、长寿命 High Ripple Current, Long Life		●		●	●	●	6.3~100	6.8~18000	-40~+105
	YXH		105°C	高纹波电流、长寿命 High Ripple Current, Long Life		●		●	●	●	6.3~100	6.8~18000	-40~+105
	YXJ		105°C	小型化、长寿命、低阻抗品 Miniaturized, Long Life, Low Impedance	●	●		●	●	●	6.3~100	1~15000	-40~+105
	ZL		105°C	高纹波电流、低阻抗品 High Ripple Current, Low Impedance		●		●		●	6.3~100	5.6~6800	-40~+105
	ZLH		105°C	小型化、长寿命、低阻抗品 Miniaturized, Long Life, Low Impedance		●		●	●	●	6.3~100	8.2~8200	-40~+105
	ZLS		105°C	小型化、低阻抗品 Miniaturized, Low Impedance		●		●	●	●	10~35	220~5600	-40~+105
	<b>NEW</b> ZLQ		105°C	超小型化、低阻抗品 Ultra Miniaturized, Low Impedance		●		●	●	●	6.3~35	56~12000	-40~+105
	ZLG		105°C	超低阻抗品 Ultra Low Impedance				●		●	6.3~35	4.7~3900	-40~+105
	ZLJ		105°C	高纹波电流、长寿命 High Ripple Current, Long Life		●		●	●	●	6.3~100	8.2~8200	-40~+105
	ZLK		105°C	超高纹波电流、低阻抗品 Ultra High Ripple Current, Low Impedance		●		●		●	10~35	220~1800	-40~+105
	ZT		125°C	低阻抗品 Low Impedance				●	●	●	10~35	22~2200	-40~+125
<b>NEW</b> JXF		105°C	低阻抗、广温度范围品 Low Impedance, Wide Temperature Range		●		●	●	●	16~35	470~10000	-55~+105	
长寿命品 Long Life	CFX		105°C	5000小时品 5000 hours	●	●			●	●	200~400	2.2~100	-25~+105
	BXC		105°C	8000~12000小时品 8000-12000 hours		●			●	●	160~500	1~220	-25~+105
	BXF		105°C	高纹波电流、长寿命、高20mm以下品 High Ripple Current, Long Life, 20mm Max		●	●		●	●	160~450	10~220	-25~+105
	LLE		105°C	12000~20000小时品 12000-20000 hours		●			●	●	160~400 450	1~68	-40~+105 -25~+105
	LEX		125°C	4000~5000小时品 4000-5000 hours		●			●	●	160~400	1~33	-40~+125
	YXM		105°C	10000小时、小型化品 10000 hours, Miniaturized		●			●	●	10~100	1~330	-40~+105
高温对应品 High Temperature	RX30		130°C	1000~4000小时品 1000-4000 hours					●	●	10~100 200~400	1~4700	-40~+130 -25~+130
	RX50		150°C	1000小时品 1000 hours					●	●	10~63	47~1000	-40~+150
	<b>UPGRADE</b> HRX		125°C	3000小时品、车载专用 3000 hours, for Automotive		●		●	●	●	25~70	240~5100	-40~+125
	HLX	※	125°C	3000小时、低ESR品、车载专用 3000 hours, Low ESR, for Automotive		●		●	●	●	25, 35	820~3600	-40~+125
	HGX		135°C	3000小时品、车载专用 3000 hours, for Automotive		●		●	●	●	25, 35	1200~5600	-40~+135
	HBX		125°C	3000小时品、车载专用 3000 hours, for Automotive		●		●	●	●	250	30~56	-40~+125
小型化品 Miniaturized	<b>UPGRADE</b> AX		105°C	超小型化品 Ultra Miniaturized		●	●	●	●	●	6.3~35 400	4.7~1200	-40~+105
薄型品 Low Profile	ML		105°C	高5mm~9mm、长寿命品 5mm-9mm Height, Long Life		●	●		●	●	6.3~50	1~1000	-40~+105
	WA		85°C	高9mm~25mm品 9mm-25mm Height		●	●		●	●	6.3~250 350~450	1.5~10000	-40~+85 -25~+85
	WXA		105°C	高9mm~25mm品 9mm-25mm Height		●	●		●	●	6.3~50 160~250 350~450	1.5~10000	-40~+105 -55~+105 -25~+105
	MS7		85°C	高7mm品 7mm Height	●	●	●			●	4~63	1~470	-40~+85
	MS5		85°C	高5mm品 5mm Height	●	●	●			●	4~50	0.47~470	-40~+85
	MH7		105°C	高7mm品 7mm Height	●	●	●			●	6.3~50	1~100	-40~+105
	MH5		105°C	高5mm品 5mm Height	●	●	●			●	6.3~50	0.47~100	-40~+105
低漏电流品 Low Leakage Current	TWL		85°C	低漏电流品 Low Leakage Current		●				●	6.3~50	1~2200	-40~+85
双极性品 Bi-Polar	NA		85°C	双极性、标准品 Standard	●	●				●	6.3~100	1~1000	-40~+85
	NXA		105°C	双极性、标准品 Standard	●	●				●	6.3~50	1~1000	-55~+105
	NW7		85°C	双极性、高7mm品 7mm Height	●	●	●			●	6.3~50	0.33~47	-40~+85
	NW5		85°C	双极性、高5mm品 5mm Height	●	●	●			●	6.3~50	0.33~47	-40~+85
开关电源用 For Switching Power Supply	KXW		105°C	2000小时、小型化品 2000 hours, Miniaturized	●	●		●		●	200~450	18~560	-25~+105
	<b>UPGRADE</b> QXW		105°C	2000小时、超小型化品 2000 hours, Ultra Miniaturized		●		●		●	400~450	12~220	-40~+105
	<b>UPGRADE</b> CXW		105°C	5000小时、超小型化品 5000 hours, Ultra Miniaturized		●		●		●	400~450	10~220	-40~+105
	TXW		105°C	7000~12000小时、小型化品 7000-12000 hours, Miniaturized		●		●		●	35~450	12~1800	-40~+105
	BXW		105°C	10000~12000小时、超小型化品 10000-12000 hours, Ultra Miniaturized		●		●		●	160~450	10~820	-40~+105
	<b>UPGRADE</b> SAW		105°C	过电压对策规格设定 小型化品 Over-Voltage Venting Specification, Miniaturized		●		●		●	200~450	18~270	-25~+105
SXW		105°C	过电压对策规格设定品 Over-Voltage Venting Specification				●		●	200, 400	4.7~330	-25~+105	

※了解更详细情，敬请咨询。Please contact our sales offices.

### ◆大型铝电解电容器 / LARGE CAN TYPE ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS



	系列名称 SERIES	页码 PAGE	特 长 FEATURES	通用	小型	高纹	过电压	长寿命	RoHS	额定电压 RATED VOLTAGE (Vdc)	静电容量 CAPACITANCE (μF)	工作温度范围 CATEGORY TEMPERATURE RANGE (°C)
				品	化品	波电	压对	命	合			
基板自立型 Snap-in type	USC		85°C 标准品 Standard	●					●	10~250 315~450	180~82000 56~1000	-40~+85 -25~+85
	UPGRADE USG		85°C 标准品 Standard	●		●			●	10~250 400~450	220~82000 68~820	-40~+85 -25~+85
	UPGRADE USH		85°C 小型化品 Miniaturized	●	●	●			●	400~450	120~1200	-25~+85
	NEW USK		85°C 超小型化品 Ultra Miniaturized	●		●			●	400~450	120~1200	-25~+85
	NEW UFG		85°C 4个端子品 4-pin Terminal Type		●	●			●	350~450	470~2700	-25~+85
	MXC		105°C 标准品 Standard	●					●	10~250 315~450	220~68000 47~820	-40~+105 -25~+105
	UPGRADE MXG		105°C 标准品 Standard	●		●			●	10~250 315~500	220~68000 39~1500	-40~+105 -25~+105
	UPGRADE MXH		105°C 小型化品 Miniaturized	●	●	●			●	400~500	56~1200	-25~+105
	UPGRADE MXK		105°C 超小型化品 Ultra Miniaturized	●	●	●			●	400~450	120~1200	-25~+105
	HXG		105°C 高纹波电流、小型化品 High Ripple Current, Miniaturized		●	●			●	400~450	56~680	-25~+105
	FXC		105°C 难燃性、过电压对策规格设定品 Flame Retardant, Over-Voltage Venting Specification					●	●	400~450	※	-25~+105
	UPGRADE VXG		105°C 5000小时品 5000 hours			●			●	10~100 200~500	560~56000 47~2200	-40~+105 -25~+105
	UPGRADE VXH		105°C 5000小时、小型化品 5000 hours, Miniaturized		●	●			●	200~450	100~2700	-25~+105
	NEW VXK		105°C 5000小时、超小型化品 5000Hours, Ultra Miniaturized			●			●	400~450	120~1200	-25~+105
	VXR		105°C 7000小时品 7000 hours			●			●	160~450	39~2200	-25~+105
	NXG		105°C 10000小时品 10000 hours						●	400~450	120~560	-25~+105
	UPGRADE VXS		105°C 充放电规格设定品 Charge-Discharge Specification						●	315~450	82~1200	-25~+105
	KXF		105°C 高20mm品 20mm Height						●	10~100 160~450	330~10000 39~820	-40~+105 -25~+105
	NEW HFG		105°C 4个端子品 4-pin Terminal Type		●	●			●	350~450	390~2700	-25~+105
	SXC		105°C 过电压对策规格设定品 Over-Voltage Venting Specification					●	●	200, 400	27~1500	-25~+105
	SXG		105°C 过电压对策规格设定 小型化品 Over-Voltage Venting Specification, Miniaturized		●		●		●	200~450	39~1200	-25~+105
	螺栓端子型 Screw Terminal type	LSQ		85°C 3000小时品 3000 hours	●				●	10~100 160~450	2200~680000 270~33000	-40~+85 -25~+85
		UPGRADE LSU		85°C 5000小时品 5000 hours	●				●	350~580	1200~18000	-25~+85
		LSY		85°C 5000小时、小型化品 5000 hours, Miniaturized		●			●	350~500	1500~22000	-25~+85
LSA			85°C 20000小时、高纹波电流品 20000 hours, High Ripple Current			●		●	350~450	1800~15000	-25~+85	
NEW LUR			85°C 5000小时、高散热性能品 5000 hours, Low Thermal Resistance			●		●	350~500	1800~22000	-25~+85	
LSW			105°C 3000小时品 3000 hours	●				●	10~100 160~400	2200~680000 220~22000	-40~+105 -25~+105	
LSG			105°C 5000小时品 5000 hours	●				●	350~450	1000~18000	-25~+105	
LSH			105°C 5000小时、小型化品 5000 hours, Miniaturized		●			●	350~450	1500~22000	-25~+105	
LSC			105°C 5000小时、高纹波电流品 5000 hours, High Ripple Current			●		●	350~450	1800~15000	-25~+105	
NEW LHR			105°C 5000小时、高散热性能品 5000 hours, Low Thermal Resistance			●		●	350~450	1800~18000	-25~+105	

### ◆闪光灯用铝电解电容器 / PHOTO FLASH ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

系列名称 SERIES	页码 PAGE	特 长 FEATURES	对RoHS RoHS COMPLIANCE	额定电压 RATED VOLTAGE (Vdc)	静电容量 CAPACITANCE (μF)	工作温度范围 CATEGORY TEMPERATURE RANGE (°C)
FK		接头端子、标准品 Standard Lug Terminal	●	330	150~1500	-20~+55
				360	150~1300	
FKX		接头端子、小型化品 Miniaturized Lug Terminal	●	330	150~1500	-20~+55
SF		接头端子、高电压品 High Voltage Lug Terminal	●	450	150~1000	-20~+55
FW		引线端子品 Lead Wire Terminal	●	330	10~300	-20~+60
CDF		急速发光用品 For Rapid Strobe Flash	●	360	60~400	-25~+70
				450	40~300	





# 塑胶薄膜电容器

## FILM CAPACITORS

	系列名称 SERIES	页码 PAGE	特 长 FEATURES	RoHS对应品 RoHS COMPLIANCE	额定电压 RATED VOLTAGE (V)	静电容量 CAPACITANCE ( $\mu$ F)	工作温度范围 CATEGORY TEMPERATURE RANGE ( $^{\circ}$ C)
金属熔射型 聚丙烯塑胶 薄膜电容器 Metallized Polypropylene Film Capacitors	MPB		标准品 Standard	●	DC250~630	0.01~4.7	-40~+105
	<b>UPGRADE</b> MPK		小型化品 Miniaturized	●	DC450~800	0.1~4.7	-40~+105 ※※(+85)
	MPN		超小型化品 Ultra Miniaturized	●	DC450, 630	0.1~3.3	-40~+85
	<b>UPGRADE</b> MPH		低损耗、低ESR Low D.F., Low ESR	●	DC100~800	0.047~22	-40~+105
	<b>UPGRADE</b> MPE		高电压品 High Voltage	●	DC800~1600 (AC250~700)	0.001~0.56	-40~+105
	<b>UPGRADE</b> MPKA		AC线路防止噪声用 小型化品 Across-the-line, Miniaturized	●	AC125, 275	0.01~1	-40~+85
	PCK		大电流、低噪声品 High Ripple Current, Low Buzz	●	DC450~2000	0.01~33	-40~+105 ※※(+85)
金属熔射型 聚酯塑胶 薄膜电容器 Metallized Polyester Film Capacitors	MMB		标准品 Standard	●	DC100~630	0.01~10	-40~+105 ※※(+85)
	MMG		小型化品 Miniaturized	●	DC250~630	0.056~10	-40~+105 ※※(+85)
	MMK		大电流品 High Ripple Current	●	DC100~630	0.18~22	-40~+105 ※※(+85)
	MMBA		AC线路防止噪声用品 Across-the-line	●	AC125, 250	0.01~1	-40~+85
聚酯塑胶薄膜电容器 Polyester Film Capacitors	F2D		小型化品 Miniaturized	●	DC50~200	0.00047~0.47	-40~+105 ※※(+85)
聚丙烯塑胶薄膜电容器 Polypropylene Film Capacitors	P2S		低损耗 Low D.F.	●	DC100, 250	0.00022~0.1	-20~+85 ※※(+70)
聚苯硫醚塑胶薄膜电容器 PPS Film Capacitors	H2D		耐热用 Heat-resisting	●	DC50, 100	0.00047~0.47	-55~+125
CR-突波吸收器 CR-Surge Absorber	MCRA-DP		CR复合部件 CR-Network	●	AC125, 250	C:0.033, 0.1 R:47, 120 $\Omega$	-25~+85
电力电子薄膜电容器 Power Film Capacitors	MPC		低ESR, 大电流 Low ESR, High Ripple Current	●	DC630, 1200	0.1~10	-40~+85
	MPCA		交流用 For AC line	●	AC220~480	1~110	-25~+70
	<b>UPGRADE</b> HVC		低ESL品 Low ESL	●	DC450	500	-40~+105
	MPX		螺栓固定型 Stud Mount Type	●	DC1100	220~1500	-20~+70
	MPXA		螺栓固定型 (AC用) Stud Mount Type (AC line)	●	AC220~480	15~200	-20~+70








# 薄膜高分子层积电容器 “PMLCAP®”

## POLYMER MULTI-LAYER CAPACITORS

	系列名称 SERIES	页码 PAGE	特 长 FEATURES	RoHS对应品 RoHS COMPLIANCE	额定电压 RATED VOLTAGE (Vdc)	静电容量 CAPACITANCE ( $\mu$ F)	工作温度范围 CATEGORY TEMPERATURE RANGE ( $^{\circ}$ C)
层积型 Stacking Type	MU		标准品 (回流焊接/波峰焊兼用) Standard (Reflow/Flow)	●	16~100	0.0001~22	-55~+125
	<b>NEW</b> MR		LW反转构造 低ESL品 (回流焊接/波峰焊兼用) LW reversal structure, Low ESL (Reflow/Flow)	●	16~100	0.01~6.8	-55~+125
	ST		标准品 (回流焊接专用) Standard (Reflow)	●	16~100	0.001~22	-55~+125
引线型 Lead Wire Type	LDT		标准品 Standard	●	10~35	4.7~47	-55~+105

# 双电层电容器

## ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITORS

	系列名称 SERIES	页码 PAGE	特 长 FEATURES	RoHS对应品 RoHS COMPLIANCE	额定电压 RATED VOLTAGE (Vdc)	静电容量 CAPACITANCE (F)	工作温度范围 CATEGORY TEMPERATURE RANGE ( $^{\circ}$ C)
引线型 Lead Wire Type	DMA		标准品 Standard	●	2.5	50~190	-25~+60
	DMB		70 $^{\circ}$ C品 70 $^{\circ}$ C	●	2.5	2.2~150	-25~+70
	DMC		2.7, 3V品 2.7, 3V	●	2.7, 3	1~10	-25~+70 (+60)
	DMG		低电阻品 Low Resistance	●	2.5	1~30	-25~+70
	<b>NEW</b> DMH		85 $^{\circ}$ C品 85 $^{\circ}$ C	●	2.3	2~10	-25~+85
螺栓端子型 Screw Terminal Type	DSA		低电阻品 Low Resistance	●	2.5	850, 1900	-25~+60
	DSB		大容量品 High Capacitance	●	2.5	1000, 2300	-25~+60

※了解更多详情, 敬请咨询。Please contact our sales offices.

※在超过额定温度 ( ) 的环境下使用时, 请根据使用注意事项, 降低使用电压。

Derate the voltage as shown in the figures at "CAUTION FOR PROPER USE OF FILM CAPACITOR" when using the capacitor beyond the rated temperature ( ).