

鋁電解電容器

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITOR

• 訂貨方式HOW TO ORDER

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
產品類別 Type	電壓 Voltage	代碼 Code	尺寸Dimensions φ DxL(mm)	代碼 Code	商標 Trademark	代碼 Code	內碼 Internal Code	代碼 Code	產品腳型 Lead Forming Type
成品Product	4	LO	φ 4x5.5 Type	0405	LH NOVA	N	85°C 普通品	81	散裝品Bulk
素子Element	6.3	LA	φ 5x5.5 Type	0505			85°C 凸臺膠粒	85	5mm貼片編帶品 5mmChip tape
裸品 Semifinished Product	10	LB	φ 6.3x5.5 Type	AA05			85°C 凸臺膠粒 PET 膠管	8F	(φ 4~φ 6.3)2.5mm 腳距 編帶品: 2.5mmTape
	16	LC	φ 4x7	0407			85°C 平臺膠粒 PET 膠管	8E	(φ 4~φ 6.3)3.5mm 腳距 編帶品: 3.5mmTape
	25	LD	φ 5x11	0511			105°C 普通品	11	(φ 4~φ 8)5.0mm 成型 剪腳品 Lead forming
	35	LE	φ 6.3x7	AA07					(φ 4~φ 8)5mm 腳距 編帶品: 5mmTape
	50	LF	φ 8x12	0812					直徑 φ > φ 8mm 直腳 方式編帶品, original type(vertical)tape
	63	LG	φ 10x20	1020					5mm 成型剪腳品 5mm Lead forming
	71	LJ	φ 12x20	1220					原腳距型成型剪腳品 C Lead forming
	80	LH	φ 12.5x27	AB27					B 型成型剪腳品 B I Lead forming
	100	MA	φ 13x20	1320					(φ 4~φ 5)2.5mm 成型 剪腳品 Lead forming
	110	MR	φ 13.5x31	AD31					φ 8x5 腳距 F 2.5mm
	120	MG	φ 14x25	1425					
	125	MH	φ 14.5x27	AC27					
	160	MB	φ 15x25	1525					
	180	MY	φ 15.5x40	AE40					
	200	MC	φ 17x25	1725					
	220	MJ	φ 17.5x37	AF37					
	250	MD	φ 18x20	1820					
	280	ME	φ 22x25	2225					
	300	MM	φ 35x50	A050					
	310	MP	φ 35x100	A100					
	315	MQ	φ 42x80	F080					
	330	MN	φ 50x80	B080					
	350	MF	φ 50x120	B120					
	385	MZ	φ 65x100	C100					
	400	VA	φ 76x130	G130					
	450	VB	φ 80x120	D120					
	500	VC	φ 90x130	E130					
	525	VD							

電容量範圍 Capacitance Range	標稱容量 (c) Nominal Capacitance	代碼 Code
C < 10uF, 小數 點用 "R" 表示 Decimal point should be expressed by "R"	0.22uF	R22
	1uF	1R0
	2.2uF	2R2
C ≥ 10uF, Cx10 ⁿ	22uF	220
	220uF	221
	2200uF	222
	22000uF	223
特殊 Special	125uF	12A
	235uF	23A
	275uF	27A

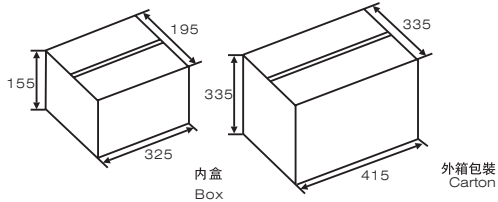
誤差 Tolerance	代碼 Code
±5%	J
±10%	K
±20%	M
±25%	Q
±30%	T
特殊 Special	A

系列 Series	代碼 Code
WP	WP
MS	MS
LK	LK
⋮	⋮
詳見目錄, 代碼與系 列號相同 Code same with the series, detailed reference catalogue	

膠管顏色 Sleeve Color	代碼 Code
黑色 Black	0
深藍色 Dark-blue	1
淺藍色 blue	2
黃色 Yellow	3
紫色 Purple	4
墨綠色 Black-green	5
棕色 Brown	7
綠色 Green	9

• 包裝PACKAGING

BOXES AND CARTONS DIMENSIONS (mm)



• 包裝數量PACKAGING QUANTITY

尺寸 (mm) Size	D	φ 4		φ 5		φ 6.3		φ 8		φ 10		φ 12.5		φ 16		φ 18		φ 20		φ 22																					
	L+2max	5-7	5-7	5-11	5-7	11	14-16	5-12	14-16	20	9-12	14-16	20	25-30	16-25	30-55	15-20	21-30	31-40	20	21-30	35-40	41-50	25-40	25-35	≥40															
數量 Quantity	只/袋 pcs/plastic bag	1000										500		250		500		250		200		200		100		100		100		50		100		50		25		50		25	
	袋/盒 plastic bags/box	20	15	10	10	8	10	10	6	10	6	10	8	6	8	6	10	6	10	8	10																				
	盒/箱 boxes/craton	4																				2																			
數量/箱 pcs/box	80	60	40	40	32	20	20	12	10	12	10	8	6.4	4.8	3.2	2.4	2	1.2	1.0	0.8	0.5	1	0.5																		
外箱尺寸 Carton Size	415X335X335																																								

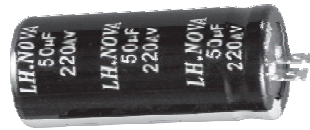
鋁電解電容器

ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITOR

十、特殊品 SPECIAL

■ CD60型(LR)馬達啓動鋁電解電容器

- 啓動次數達15000-30000次
Load life of 15000 times and 30000 times
- 用于馬達啓動
For motor starting
- 適用于致冷機、空調和水泵的壓縮機啓動
Used for the compressor starter of a refrigeratpr and air-conditioner and for the water pumps

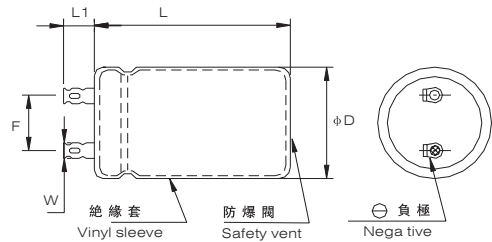


● 主要技術性能 SPECIFICATIONS

項目Item	主要特性Performance Characteristics
使用溫度範圍 Operating Temperature Range	-25℃ ~ +65℃
額定工作電壓範圍 Rated Wttage Range	110 ~ 330VAC
標稱靜電容量範圍 Nominal Capacitance Range	50 µF ~ 1000 µF
靜電容量允許偏差 Capacitance Tolerance	0 ~ +20%
漏電流: Leakage current:	施加額定電壓5分鐘: $I \leq 3\sqrt{CV}$ (µA) 20℃ After application of rated voltage for 5 minutes: $I \leq 3\sqrt{CV}$ (µA) at +20℃ C: 標稱靜電容量 (µF) C: Nominal Capacitance in µF; V: 額定工作電壓 (V) V: Rated Working Voltage in V
損耗角正切值(tan δ) tan δ (20℃, 100Hz)	tan δ ≤ 0.10, tan δ ≤ 0.15
耐久性 Load Life	+65℃, 110~165VAC, 1秒通, 29秒斷, 30000次后: 110~165VAC:Apply for one,second and rest for 59 seconds, two times per minute at +65℃ after 30000 times +65℃, 220~330VAC, 1秒通, 59秒斷, 15000次后: 220~330VAC:Apply for one,second and rest for 59 seconds, one times per minute at +65℃ after 15000 times 電容變化率: ±15%初始測量值以內 Power factor:20% or less. 損耗角正切值: < 0.20 capacitance change: Within ±15% of initial measured value
引出端間耐電壓 Over-Voltage Test	施加 1.2 倍的工作電壓 2 秒鐘 Applied 1.2 times rated voltage for 2 seconds.
引出端與外殼間耐電壓 Withstanding Voltage	2000VAC 10 秒 無擊穿 Withstand 2000V,AC(r.m.s) for ten seconds between both terminals and the case holding clamp.

● 外形圖及尺寸表 DIMENSIONS

ΦD ± 2	35	42	50	65
L ± 2	60-80	80-100	80, 100, 120	100-120
F ± 1.0	12	14	22	28
L ₁ ± 2	12	12	12	12



● 標稱電容量、額定電壓與外形尺寸對照表 STANDARD RATINGS

WV(V) \ Cap(µF)	110(RA)	125(RB)	165(RC)	220(RD)	250(MD)	300(RF)
50	35 × 60	35 × 60	35 × 60	35 × 80	35 × 80	35 × 80
75	35 × 60	35 × 60	35 × 60	35 × 80	35 × 80	42 × 80
100	35 × 80	35 × 80	35 × 80	35 × 80	42 × 80	42 × 100
150	35 × 80	35 × 80	42 × 80	50 × 100	50 × 100	50 × 100
200	35 × 80	35 × 80	42 × 80	50 × 100	50 × 100	50 × 100
300	42 × 80	42 × 80	42 × 100	50 × 100	50 × 100	50 × 120
400	42 × 100	42 × 100	50 × 100	50 × 100	50 × 120	65 × 100
650	50 × 100	50 × 100	50 × 100	50 × 120	65 × 100	65 × 120
800	50 × 100	50 × 100	50 × 120	65 × 100		
1000	50 × 120	50 × 120	65 × 100	65 × 120		