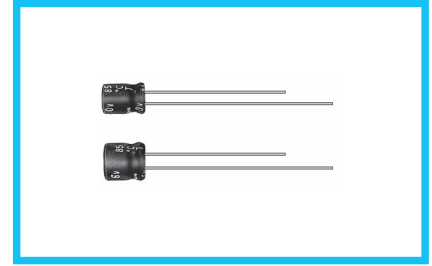
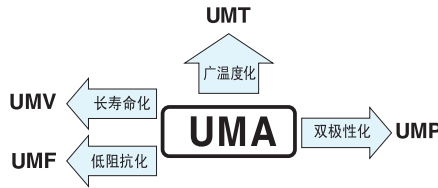


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UMA 5mmL 标准品



- 5mmL的标准品。
- 备有种类丰富的自动插入用编带品。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。



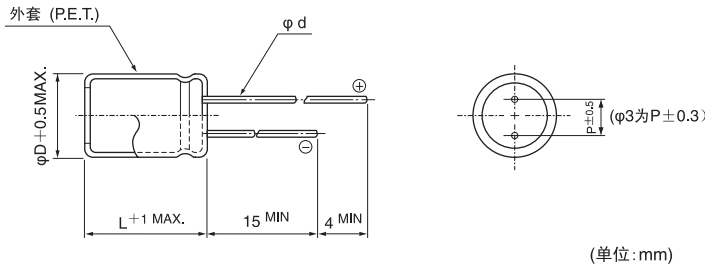
外套颜色：黑色

仕样

项 目	性 能										
使用温度范围	-40~+85℃										
额定电压范围	4~50V										
额定静电容量范围	1~470 μF										
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)										
漏损电流	I = 0.01CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值, 20℃)										
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃		
	tan δ (MAX.)	0.35	0.24 (0.30)	0.20 (0.24)	0.16 (0.20)	0.14 (0.18)	0.12 (0.16)	0.10 (0.13)	()内适用于UMR以上		
温度特性	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz		
	阻抗率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	7	4	3	2	2	2	2		
		Z-40℃ / Z+20℃	15	8	6	4	4	3	3		
耐久性	在85℃下 连续印加额定电压2000小时后, 返回20℃进行测定时, 满足以下项目										
	静电容量变化率	初始值的±20%以内 (UMR及φ3: ±25%以下)									
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的200%以下									
	漏损电流	初始标准值以下									
高温无负荷特性	在85℃下, 无负荷放置1000小时后, 在20℃下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足上述耐久性的标准值										
表示	在黑色外套上标示白色										

尺寸图

04型

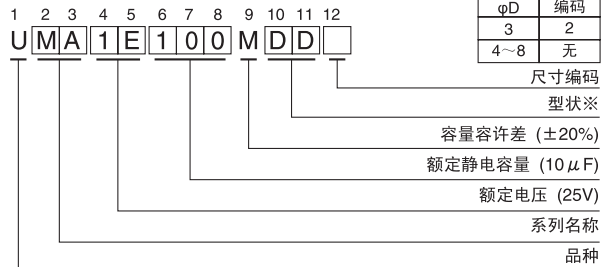


● 封口部的型状请参照第17页。

(单位:mm)

φD	3	4	5	6.3	8
P	1.0	1.5	2.0	2.5	2.5
φd	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45

品号编码体系 (例: 25V 10 μF)



※型状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
3	CD
4~8	DD

注意: 关于φ3产品, 请在第12位中注明尺寸编码②。

● 额定纹波电流的频率修正系数

频 率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UMA

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 (μA) (2分值/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品 号
4 (0G)	22	3×5	0.35	3	19	UMA0G220MCD2
	33	4×5	0.35	3	28	UMA0G330MDD
	47	4×5	0.35	3	33	UMA0G470MDD
	100	5×5	0.35	4	56	UMA0G101MDD
	220	6.3×5	0.35	8.8	96	UMA0G221MDD
	330	8×5	0.35	13.2	145	UMA0G331MDD
	470	8×5	0.35	18.8	185	UMA0G471MDD
6.3 (0J)	10	3×5	0.24	3	15	UMA0J100MCD2
	22	4×5	0.24	3	28	UMA0J220MDD
	22	3×5	0.30	3	21	UMR0J220MCD2
	33	5×5	0.24	3	37	UMA0J330MDD
	47	5×5	0.24	3	45	UMA0J470MDD
	100	6.3×5	0.24	6.3	70	UMA0J101MDD
	100	5×5	0.30	6.3	68	UMR0J101MDD
	220	8×5	0.24	13.86	110	UMA0J221MDD
	220	6.3×5	0.30	13.86	90	UMR0J221MDD
	330	8×5	0.24	20.79	170	UMA0J331MDD
10 (1A)	22	5×5	0.20	3	33	UMA1A220MDD
	33	5×5	0.20	3.3	41	UMA1A330MDD
	47	6.3×5	0.20	4.7	52	UMA1A470MDD
	47	5×5	0.24	4.7	43	UMR1A470MDD
	100	8×5	0.20	10	80	UMA1A101MDD
	100	6.3×5	0.24	10	76	UMR1A101MDD
	220	8×5	0.20	22	135	UMA1A221MDD
16 (1C)	4.7	3×5	0.16	3	10	UMA1C4R7MCD2
	10	4×5	0.16	3	23	UMA1C100MDD
	10	3×5	0.20	3	18	UMR1C100MCD2
	22	5×5	0.16	3.52	37	UMA1C220MDD
	33	6.3×5	0.16	5.28	49	UMA1C330MDD
	33	5×5	0.20	5.28	43	UMR1C330MDD
	47	6.3×5	0.16	7.52	58	UMA1C470MDD
	100	8×5	0.16	16	92	UMA1C101MDD
	100	6.3×5	0.20	16	86	UMR1C101MDD
25 (1E)	3.3	3×5	0.14	3	10	UMA1E3R3MCD2
	4.7	4×5	0.14	3	16	UMA1E4R7MDD
	4.7	3×5	0.18	3	12	UMR1E4R7MCD2
	10	5×5	0.14	3	27	UMA1E100MDD
	22	6.3×5	0.14	5.5	42	UMA1E220MDD
	33	6.3×5	0.14	8.25	52	UMA1E330MDD
	47	8×5	0.14	11.75	70	UMA1E470MDD
	47	6.3×5	0.18	11.75	62	UMR1E470MDD
	100	8×5	0.14	25	110	UMA1E101MDD

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UMA

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 (μA) (2分值/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品 号
35 (1V)	2.2	3×5	0.12	3	8.4	UMA1V2R2MCD2
	3.3	4×5	0.12	3	15	UMA1V3R3MDD
	3.3	3×5	0.16	3	10	UMR1V3R3MCD2
	4.7	4×5	0.12	3	18	UMA1V4R7MDD
	10	5×5	0.12	3.5	29	UMA1V100MDD
	22	6.3×5	0.12	7.7	46	UMA1V220MDD
	33	8×5	0.12	11.55	62	UMA1V330MDD
	33	6.3×5	0.16	11.55	52	UMR1V330MDD
	47	8×5	0.12	16.45	80	UMA1V470MDD
50 (1H)	1	4×5	0.10	3	8.4	UMA1H010MDD
	1	3×5	0.13	3	8.0	UMR1H010MCD2
	2.2	4×5	0.10	3	13	UMA1H2R2MDD
	2.2	3×5	0.13	3	10	UMR1H2R2MCD2
	3.3	4×5	0.10	3	17	UMA1H3R3MDD
	4.7	5×5	0.10	3	20	UMA1H4R7MDD
	10	6.3×5	0.10	5	33	UMA1H100MDD
	22	8×5	0.10	11	52	UMA1H220MDD
	22	6.3×5	0.13	11	48	UMR1H220MDD
	33	8×5	0.10	16.5	71	UMA1H330MDD

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

- 关于引线加工，编带仕様，请参照第17页和第18页。
- 订货单位请参照第4页。