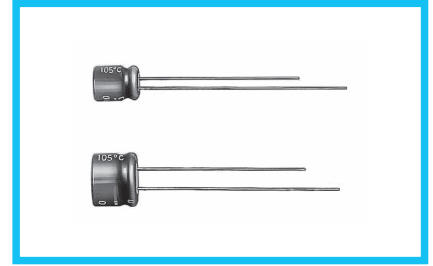


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UMF 5mmL 低阻抗品



- 5mmL的广温度范围和低阻抗品。
- 最适用于要求小型低阻抗的DC-DC转换器。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。



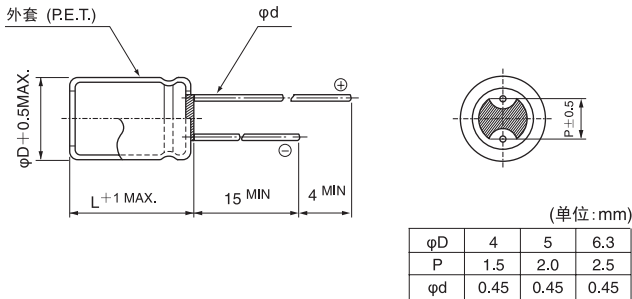
外套颜色:深褐

仕样

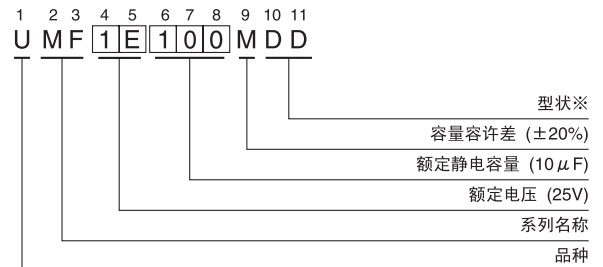
项 目	性 能							
使用温度范围	-55~+105°C							
额定电压范围	6.3~35V							
额定静电容量范围	1~100 μF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)							
漏损电流	I = 0.01CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值, 20°C)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.22	0.20	0.18	0.14	0.12		
温度特性	阻抗率 (MAX.)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz
		Z-25°C / Z+20°C	2	2	2	2	2	
		Z-55°C / Z+20°C	4	4	3	3	3	
耐久性	在105°C下 连续印加额定电压1000小时后, 返回20°C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						
	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105°C下, 无负荷放置1000小时后, 在20°C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	在深褐色外套上标示白色							

尺寸图

04型



品号编码体系 (例: 25V 10 μF)



※形状

φD	无锡电镀端子 PET外套品编码
4~6.3	DD

● 额定纹波电流的频率补正系数

频 率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
补正系数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UMF

■ 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分値/20°C)	阻抗(Ω)MAX. (20°C/100kHz)	额定纹波电流 (mA rms) (105°C/100kHz)	品 号
6.3 (0J)	22	4×5	0.22	3	5.0	50	UMF0J220MDD
	33	5×5	0.22	3	2.6	80	UMF0J330MDD
	47	5×5	0.22	3	2.6	80	UMF0J470MDD
	68	6.3×5	0.22	4.284	1.3	115	UMF0J680MDD
	100	6.3×5	0.22	6.3	1.3	115	UMF0J101MDD
10 (1A)	22	5×5	0.20	3	2.6	80	UMF1A220MDD
	33	5×5	0.20	3.3	2.6	80	UMF1A330MDD
	47	6.3×5	0.20	4.7	1.3	115	UMF1A470MDD
16 (1C)	10	4×5	0.18	3	5.0	50	UMF1C100MDD
	15	5×5	0.18	3	2.6	80	UMF1C150MDD
	22	5×5	0.18	3.52	2.6	80	UMF1C220MDD
	33	6.3×5	0.18	5.28	1.3	115	UMF1C330MDD
	47	6.3×5	0.18	7.52	1.3	115	UMF1C470MDD
25 (1E)	4.7	4×5	0.14	3	5.0	50	UMF1E4R7MDD
	6.8	4×5	0.14	3	5.0	50	UMF1E6R8MDD
	10	5×5	0.14	3	2.6	80	UMF1E100MDD
	15	6.3×5	0.14	3.75	1.3	115	UMF1E150MDD
	22	6.3×5	0.14	5.5	1.3	115	UMF1E220MDD
	33	6.3×5	0.14	8.25	1.3	115	UMF1E330MDD
35 (1V)	1	4×5	0.12	3	5.0	50	UMF1V010MDD
	1.5	4×5	0.12	3	5.0	50	UMF1V1R5MDD
	2.2	4×5	0.12	3	5.0	50	UMF1V2R2MDD
	3.3	4×5	0.12	3	5.0	50	UMF1V3R3MDD
	4.7	4×5	0.12	3	5.0	50	UMF1V4R7MDD
	6.8	5×5	0.12	3	2.6	80	UMF1V6R8MDD
	10	5×5	0.12	3.5	2.6	80	UMF1V100MDD
	15	6.3×5	0.12	5.25	1.3	115	UMF1V150MDD
	22	6.3×5	0.12	7.7	1.3	115	UMF1V220MDD

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。