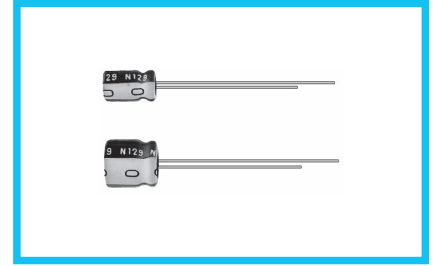


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UST 7mmL 广温度范围品



- 7mmL 的广温度范围品。
- 最适用于要求耐热性的高密度安装电路。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。



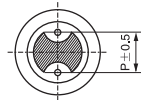
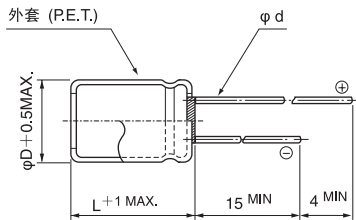
外套颜色：黑色

仕样

项 目	性 能							
使用温度范围	-55~+105℃							
额定电压范围	6.3~50V							
额定静电容量范围	1~220μF							
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)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
	阻抗率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	3	2	2	2	2	
耐久性	在105℃下 连续印加额定电压1000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±25%以内 (16V以下)、初始值的±20%以内 (25V以上)						
	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℃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

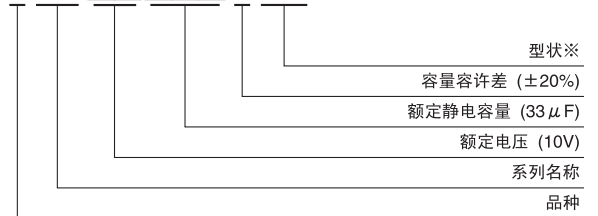


(单位: mm)

φD	4	5	6.3	8
P	1.5	2.0	2.5	3.5
φd	0.45	0.45	0.45	0.5

品号编码体系 (例: 10V 33μF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
U S T 1 A 3 3 0 M D D



※ 形状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
4~8	DD

● 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

UST

■ 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}) (105°C/120Hz)	品 号
6.3 (0J)	22	4×7	0.24	3	34	UST0J220MDD
	33	5×7	0.24	3	42	UST0J330MDD
	47	5×7	0.24	3	50	UST0J470MDD
	100	6.3×7	0.24	6.3	77	UST0J101MDD
	220	8×7	0.24	13.86	130	UST0J221MDD
10 (1A)	22	5×7	0.21	3	38	UST1A220MDD
	33	5×7	0.21	3.3	47	UST1A330MDD
	47	6.3×7	0.21	4.7	59	UST1A470MDD
	100	8×7	0.21	10	96	UST1A101MDD
	220	8×7	0.21	22	140	UST1A221MDD
16 (1C)	10	4×7	0.18	3	29	UST1C100MDD
	22	5×7	0.18	3.52	44	UST1C220MDD
	33	6.3×7	0.18	5.28	57	UST1C330MDD
	47	6.3×7	0.18	7.52	68	UST1C470MDD
	100	8×7	0.18	16	107	UST1C101MDD
25 (1E)	10	5×7	0.15	3	33	UST1E100MDD
	22	6.3×7	0.15	5.5	51	UST1E220MDD
	33	6.3×7	0.15	8.25	63	UST1E330MDD
	47	8×7	0.15	11.75	78	UST1E470MDD
35 (1V)	4.7	4×7	0.13	3	24	UST1V4R7MDD
	10	5×7	0.13	3.5	36	UST1V100MDD
	22	6.3×7	0.13	7.7	57	UST1V220MDD
	33	8×7	0.13	11.55	72	UST1V330MDD
50 (1H)	1	4×7	0.12	3	10	UST1H010MDD
	2.2	4×7	0.12	3	19	UST1H2R2MDD
	3.3	4×7	0.12	3	24	UST1H3R3MDD
	4.7	5×7	0.12	3	29	UST1H4R7MDD
	10	6.3×7	0.12	5	44	UST1H100MDD
	22	8×7	0.12	11	65	UST1H220MDD

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。