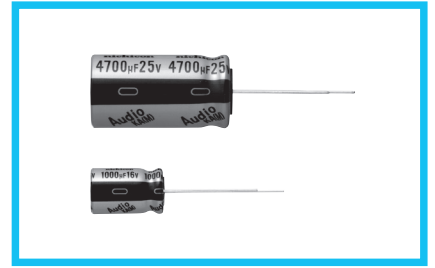


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UKA 音响设备用广温度范围高级品



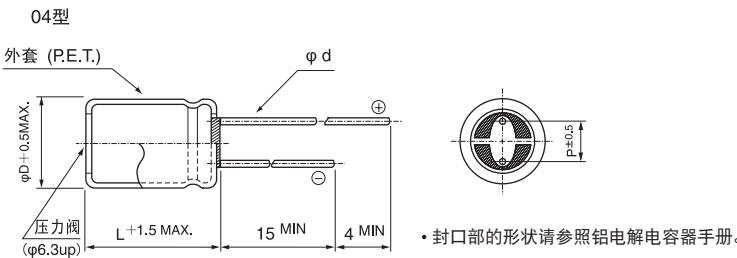
外套颜色：浅蓝灰色

- 支持 105℃ 高音质等级产品。
- 精选高音质结构材料。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。

■ 仕様

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	22~22000µF							
额定静电容量容差	±20% (120Hz, 20℃)							
漏损电流	I = 0.03CV或4(µA)中的较大值以下 (1分值, 20℃) 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.)	0.30	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	
对于超过1000µF的产品, 每增加1000µF, 其值便随之增加0.02								
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℃	5	4	3	2	2	
		Z-40℃ / Z+20℃	10	8	6	4	3	3
耐久性	在105℃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						
	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	在浅蓝灰色外套上标示黑色							

■ 尺寸图



(单位: mm)

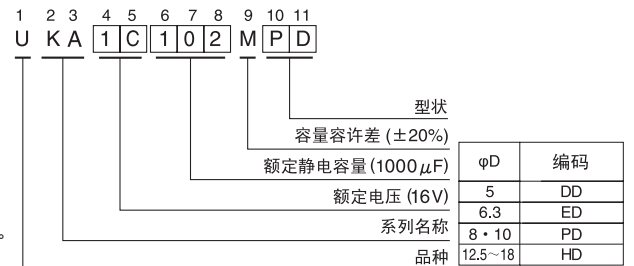
φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6*	0.8	0.8

*L > 25时 φd = 0.8

● 额定纹波电流的频率修正系数

Cap. (µF)	频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
22~47		0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100~470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000~22000		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15

品号编码体系 (例: 16V 1000µF)



● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UKA

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μ F)	铝壳尺寸 ϕ D \times L (mm)	tan δ	漏损电流 (μ A)		额定纹波电流 (mArms) (105°C/120Hz)	品 号
				1分值/ 20°C	2分值/ 20°C		
6.3 (0J)	22	5 \times 11	0.30	4.158	3	45	UKA0J220MDD
	33	5 \times 11	0.30	6.237	3	55	UKA0J330MDD
	47	5 \times 11	0.30	8.883	3	65	UKA0J470MDD
	100	5 \times 11	0.30	18.9	6.3	95	UKA0J101MDD
	220	6.3 \times 11	0.30	41.58	13.86	160	UKA0J221MED
	330	6.3 \times 11	0.30	62.37	20.79	195	UKA0J331MED
	470	8 \times 11.5	0.30	88.83	29.61	270	UKA0J471MPD
	1000	10 \times 12.5	0.30	189	63	420	UKA0J102MPD
	2200	10 \times 20	0.32	415.8	138.6	710	UKA0J222MPD
	3300	12.5 \times 20	0.34	623.7	207.9	910	UKA0J332MHD
	4700	12.5 \times 25	0.36	888.3	296.1	1120	UKA0J472MHD
	6800	12.5 \times 35.5	0.40	1285.2	428.4	1360	UKA0J682MHD
	10000	12.5 \times 40	0.48	1890	630	1650	UKA0J103MHD
	15000	16 \times 35.5	0.58	2835	945	2010	UKA0J153MHD
22000	18 \times 40	0.72	4158	1386	2350	UKA0J223MHD	
10 (1A)	22	5 \times 11	0.26	6.6	3	45	UKA1A220MDD
	33	5 \times 11	0.26	9.9	3.3	58	UKA1A330MDD
	47	5 \times 11	0.26	14.1	4.7	68	UKA1A470MDD
	100	5 \times 11	0.26	30	10	105	UKA1A101MDD
	220	6.3 \times 11	0.26	66	22	175	UKA1A221MED
	330	8 \times 11.5	0.26	99	33	240	UKA1A331MPD
	470	8 \times 11.5	0.26	141	47	280	UKA1A471MPD
	1000	10 \times 16	0.26	300	100	500	UKA1A102MPD
	2200	12.5 \times 20	0.28	660	220	810	UKA1A222MHD
	3300	12.5 \times 25	0.30	990	330	1050	UKA1A332MHD
	4700	12.5 \times 35.5	0.32	1410	470	1300	UKA1A472MHD
	6800	12.5 \times 40	0.36	2040	680	1570	UKA1A682MHD
	10000	16 \times 35.5	0.44	3000	1000	1890	UKA1A103MHD
15000	18 \times 40	0.54	4500	1500	2400	UKA1A153MHD	
16 (1C)	22	5 \times 11	0.22	10.56	3.52	54	UKA1C220MDD
	33	5 \times 11	0.22	15.84	5.28	65	UKA1C330MDD
	47	5 \times 11	0.22	22.56	7.52	79	UKA1C470MDD
	100	5 \times 11	0.22	48	16	115	UKA1C101MDD
	220	6.3 \times 11	0.22	105.6	35.2	190	UKA1C221MED
	330	8 \times 11.5	0.22	158.4	52.8	265	UKA1C331MPD
	470	8 \times 11.5	0.22	225.6	75.2	315	UKA1C471MPD
	1000	10 \times 16	0.22	480	160	560	UKA1C102MPD
	2200	12.5 \times 20	0.24	1056	352	920	UKA1C222MHD
	3300	12.5 \times 31.5	0.26	1584	528	1270	UKA1C332MHD
	4700	12.5 \times 35.5	0.28	2256	752	1480	UKA1C472MHD
	6800	16 \times 31.5	0.32	3264	1088	1780	UKA1C682MHD
	10000	18 \times 35.5	0.40	4800	1600	2060	UKA1C103MHD

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

UKA

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μ F)	铝壳尺寸 ϕ D \times L (mm)	tan δ	漏损电流 (μ A)		额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
				1分值/ 20°C	2分值/ 20°C		
25 (1E)	22	5 \times 11	0.18	16.5	5.5	58	UKA1E220MDD
	33	5 \times 11	0.18	24.75	8.25	68	UKA1E330MDD
	47	5 \times 11	0.18	35.25	11.75	83	UKA1E470MDD
	100	6.3 \times 11	0.18	75	25	140	UKA1E101MED
	220	8 \times 11.5	0.18	165	55	240	UKA1E221MPD
	330	8 \times 11.5	0.18	247.5	82.5	290	UKA1E331MPD
	470	10 \times 12.5	0.18	352.5	117.5	380	UKA1E471MPD
	1000	10 \times 20	0.18	750	250	680	UKA1E102MPD
	2200	12.5 \times 31.5	0.20	1650	550	1200	UKA1E222MHD
	3300	12.5 \times 35.5	0.22	2475	825	1400	UKA1E332MHD
	4700	16 \times 31.5	0.24	3525	1175	1710	UKA1E472MHD
6800	18 \times 35.5	0.28	5100	1700	2040	UKA1E682MHD	
35 (1V)	22	5 \times 11	0.16	23.1	7.7	61	UKA1V220MDD
	33	5 \times 11	0.16	34.65	11.55	75	UKA1V330MDD
	47	5 \times 11	0.16	49.35	16.45	93	UKA1V470MDD
	100	6.3 \times 11	0.16	105	35	150	UKA1V101MED
	220	8 \times 11.5	0.16	231	77	260	UKA1V221MPD
	330	10 \times 12.5	0.16	346.5	115.5	350	UKA1V331MPD
	470	10 \times 16	0.16	493.5	164.5	460	UKA1V471MPD
	1000	12.5 \times 25	0.16	1050	350	860	UKA1V102MHD
	2200	12.5 \times 40	0.18	2310	770	1260	UKA1V222MHD
	3300	16 \times 35.5	0.20	3465	1155	1610	UKA1V332MHD
	4700	18 \times 35.5	0.22	4935	1645	1910	UKA1V472MHD
50 (1H)	22	5 \times 11	0.14	33	11	68	UKA1H220MDD
	33	5 \times 11	0.14	49.5	16.5	90	UKA1H330MDD
	47	6.3 \times 11	0.14	70.5	23.5	115	UKA1H470MED
	100	8 \times 11.5	0.14	150	50	190	UKA1H101MPD
	220	10 \times 12.5	0.14	330	110	300	UKA1H221MPD
	330	10 \times 16	0.14	495	165	410	UKA1H331MPD
	470	12.5 \times 20	0.14	705	235	530	UKA1H471MHD
	1000	12.5 \times 31.5	0.14	1500	500	1040	UKA1H102MHD
	2200	16 \times 35.5	0.16	3300	1100	1470	UKA1H222MHD
	3300	18 \times 35.5	0.18	4950	1650	1770	UKA1H332MHD

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”。

• 引线加工、编带仕様、订货单位请参照铝电解电容器手册。