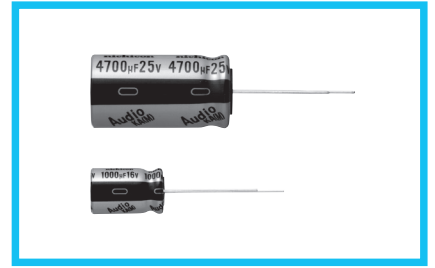


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**UKA** 音响设备用广温度范围高级品



音响设备用



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。

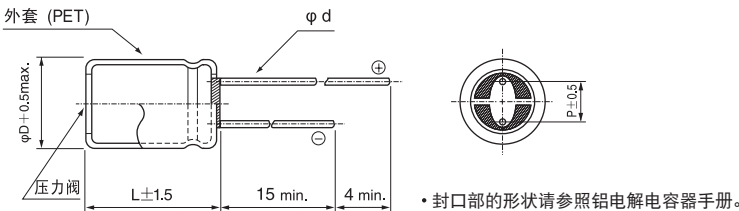
■仕样

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	100~22000µF							
额定静电容量容差	±20% (120Hz, 20℃)							
漏损电流 ※	I = 0.03CV (µA) 以下 (1分值, 20℃) I = 0.01CV (µA) 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							

※ I: 漏损电流 (µA), C: 额定静电容量 (µF), V: 额定电压 (V)

■尺寸图

04型



(单位: mm)

φD	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.6*	0.8	0.8

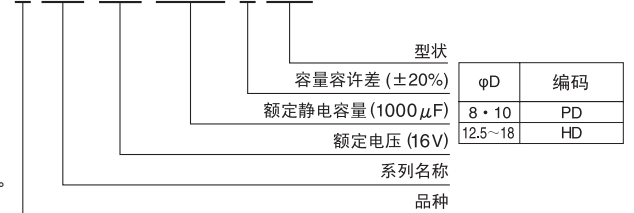
\*L > 25时 φd = 0.8

●额定纹波电流的频率修正系数

Cap.(µF)	频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
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)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11  
U K A 1 C 1 0 2 M P D



●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 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ )		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)	470	8×11.5	0.30	88.83	29.61	270	UKA0J471MPD
	1000	10×12.5	0.30	189	63	420	UKA0J102MPD
	2200	10×20	0.32	415.8	138.6	710	UKA0J222MPD
	3300	12.5×20	0.34	623.7	207.9	910	UKA0J332MHD
	4700	12.5×25	0.36	888.3	296.1	1120	UKA0J472MHD
	6800	12.5×35.5	0.40	1285.2	428.4	1360	UKA0J682MHD
	10000	12.5×40	0.48	1890	630	1650	UKA0J103MHD
	15000	16×35.5	0.58	2835	945	2010	UKA0J153MHD
	22000	18×40	0.72	4158	1386	2350	UKA0J223MHD
10 (1A)	330	8×11.5	0.26	99	33	240	UKA1A331MPD
	470	8×11.5	0.26	141	47	280	UKA1A471MPD
	1000	10×16	0.26	300	100	500	UKA1A102MPD
	2200	12.5×20	0.28	660	220	810	UKA1A222MHD
	3300	12.5×25	0.30	990	330	1050	UKA1A332MHD
	4700	12.5×35.5	0.32	1410	470	1300	UKA1A472MHD
	6800	12.5×40	0.36	2040	680	1570	UKA1A682MHD
	10000	16×35.5	0.44	3000	1000	1890	UKA1A103MHD
	15000	18×40	0.54	4500	1500	2400	UKA1A153MHD
16 (1C)	330	8×11.5	0.22	158.4	52.8	265	UKA1C331MPD
	470	8×11.5	0.22	225.6	75.2	315	UKA1C471MPD
	1000	10×16	0.22	480	160	560	UKA1C102MPD
	2200	12.5×20	0.24	1056	352	920	UKA1C222MHD
	3300	12.5×30.5	0.26	1584	528	1270	UKA1C332MHD
	4700	12.5×35.5	0.28	2256	752	1480	UKA1C472MHD
	6800	16×30.5	0.32	3264	1088	1780	UKA1C682MHD
	10000	18×35.5	0.40	4800	1600	2060	UKA1C103MHD
25 (1E)	220	8×11.5	0.18	165	55	240	UKA1E221MPD
	330	8×11.5	0.18	247.5	82.5	290	UKA1E331MPD
	470	10×12.5	0.18	352.5	117.5	380	UKA1E471MPD
	1000	10×20	0.18	750	250	680	UKA1E102MPD
	2200	12.5×30.5	0.20	1650	550	1200	UKA1E222MHD
	3300	12.5×35.5	0.22	2475	825	1400	UKA1E332MHD
	4700	16×30.5	0.24	3525	1175	1710	UKA1E472MHD
	6800	18×35.5	0.28	5100	1700	2040	UKA1E682MHD
35 (1V)	220	8×11.5	0.16	231	77	260	UKA1V221MPD
	330	10×12.5	0.16	346.5	115.5	350	UKA1V331MPD
	470	10×16	0.16	493.5	164.5	460	UKA1V471MPD
	1000	12.5×25	0.16	1050	350	860	UKA1V102MHD
	2200	12.5×40	0.18	2310	770	1260	UKA1V222MHD
	3300	16×35.5	0.20	3465	1155	1610	UKA1V332MHD
	4700	18×35.5	0.22	4935	1645	1910	UKA1V472MHD

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 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ )		额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/120Hz)	品 号
				1分值/ 20°C	2分值/ 20°C		
50 (1H)	100	8×11.5	0.14	150	50	190	UKA1H101MPD
	220	10×12.5	0.14	330	110	300	UKA1H221MPD
	330	10×16	0.14	495	165	410	UKA1H331MPD
	470	12.5×20	0.14	705	235	530	UKA1H471MHD
	1000	12.5×30.5	0.14	1500	500	1040	UKA1H102MHD
	2200	16×35.5	0.16	3300	1100	1470	UKA1H222MHD
	3300	18×35.5	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。