

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UKT 音响用汎用广温度范围品



音响设备用 耐清洗品

UKA

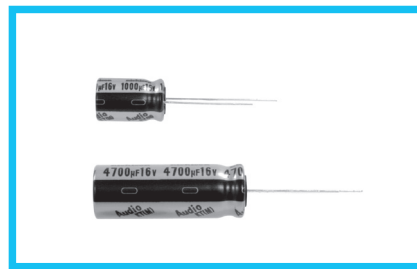
提高音质

UKT

提高音质

UVZ

- 环保型105°C音响品。
- 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。



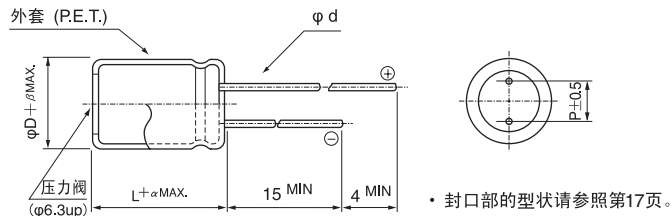
外套颜色: 浅蓝灰色

■ 仕様

项 目	性 能							
使用温度范围	-55~+105°C							
额定电压范围	6.3~50V							
额定静电容量范围	2.2~33000µF							
额定静电容量容差	±20% (120Hz, 20°C)							
漏损电流	I = 0.03 CV或4(µA)中的较大值以下 (1分值, 20°C) I = 0.01 CV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	50	120Hz 20°C
	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°C / Z+20°C	5	4	3	2	2	
		Z-40°C / Z+20°C	10	8	6	4	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	在浅蓝灰色外套上标示黑色							

■ 尺寸图

O4型



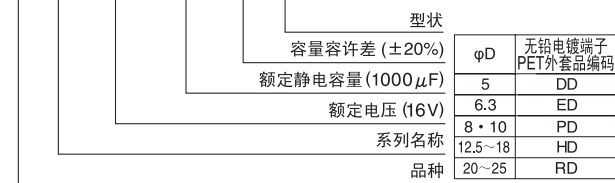
• 封口部的型状请参照第17页。

(单位: mm)

φD	5	6.3	8	10	12.5 (25 L 以下)	12.5 (31.5 L 以上)	16	18	20	22	25
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0	10.0	12.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
β	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0
α	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0

品号编码体系 (例: 16V 1000µF)

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



● 额定纹波电流的频率补正系数

Cap.(µF)	频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
2.2~47		0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100~470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000~33000		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15

● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UKT

## ■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 ( $\mu$ F)	铝壳尺寸 $\phi$ D $\times$ L (mm)	tan $\delta$	漏损电流 ( $\mu$ 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		
6.3 (0J)	22	5 $\times$ 11	0.30	4.158	3	45	UKT0J220MDD
	33	5 $\times$ 11	0.30	6.237	3	55	UKT0J330MDD
	47	5 $\times$ 11	0.30	8.883	3	65	UKT0J470MDD
	100	5 $\times$ 11	0.30	18.9	6.3	95	UKT0J101MDD
	220	6.3 $\times$ 11	0.30	41.58	13.86	160	UKT0J221MED
	330	6.3 $\times$ 11	0.30	62.37	20.79	195	UKT0J331MED
	470	8 $\times$ 11.5	0.30	88.83	29.61	270	UKT0J471MPD
	1000	10 $\times$ 12.5	0.30	189	63	420	UKT0J102MPD
	2200	10 $\times$ 20	0.32	415.8	138.6	710	UKT0J222MPD
	3300	12.5 $\times$ 20	0.34	623.7	207.9	910	UKT0J332MHD
	4700	12.5 $\times$ 25	0.36	888.3	296.1	1120	UKT0J472MHD
	6800	12.5 $\times$ 35.5	0.40	1285.2	428.4	1360	UKT0J682MHD
	10000	12.5 $\times$ 40	0.48	1890	630	1650	UKT0J103MHD
	15000	16 $\times$ 35.5	0.58	2835	945	2010	UKT0J153MHD
	22000	18 $\times$ 40	0.72	4158	1386	2350	UKT0J223MHD
33000	22 $\times$ 50	0.94	6237	2079	2800	UKT0J333MRD	
10 (1A)	22	5 $\times$ 11	0.26	6.6	3	45	UKT1A220MDD
	33	5 $\times$ 11	0.26	9.9	3.3	58	UKT1A330MDD
	47	5 $\times$ 11	0.26	14.1	4.7	68	UKT1A470MDD
	100	5 $\times$ 11	0.26	30	10	105	UKT1A101MDD
	220	6.3 $\times$ 11	0.26	66	22	175	UKT1A221MED
	330	8 $\times$ 11.5	0.26	99	33	240	UKT1A331MPD
	470	8 $\times$ 11.5	0.26	141	47	280	UKT1A471MPD
	1000	10 $\times$ 16	0.26	300	100	500	UKT1A102MPD
	2200	12.5 $\times$ 20	0.28	660	220	810	UKT1A222MHD
	3300	12.5 $\times$ 25	0.30	990	330	1050	UKT1A332MHD
	4700	12.5 $\times$ 35.5	0.32	1410	470	1300	UKT1A472MHD
	6800	12.5 $\times$ 40	0.36	2040	680	1570	UKT1A682MHD
	10000	16 $\times$ 35.5	0.44	3000	1000	1890	UKT1A103MHD
	15000	18 $\times$ 40	0.54	4500	1500	2400	UKT1A153MHD
	22000	22 $\times$ 40	0.68	6600	2200	2650	UKT1A223MRD
33000	25 $\times$ 50	0.90	9900	3300	2880	UKT1A333MRD	
16 (1C)	10	5 $\times$ 11	0.22	4.8	3	35	UKT1C100MDD
	22	5 $\times$ 11	0.22	10.56	3.52	54	UKT1C220MDD
	33	5 $\times$ 11	0.22	15.84	5.28	65	UKT1C330MDD
	47	5 $\times$ 11	0.22	22.56	7.52	79	UKT1C470MDD
	100	5 $\times$ 11	0.22	48	16	115	UKT1C101MDD
	220	6.3 $\times$ 11	0.22	105.6	35.2	190	UKT1C221MED
	330	8 $\times$ 11.5	0.22	158.4	52.8	265	UKT1C331MPD
	470	8 $\times$ 11.5	0.22	225.6	75.2	315	UKT1C471MPD
	1000	10 $\times$ 16	0.22	480	160	560	UKT1C102MPD
	2200	12.5 $\times$ 20	0.24	1056	352	920	UKT1C222MHD
	3300	12.5 $\times$ 31.5	0.26	1584	528	1270	UKT1C332MHD
	4700	12.5 $\times$ 35.5	0.28	2256	752	1480	UKT1C472MHD
	6800	16 $\times$ 31.5	0.32	3264	1088	1780	UKT1C682MHD
	10000	18 $\times$ 35.5	0.40	4800	1600	2060	UKT1C103MHD
	15000	20 $\times$ 40	0.50	7200	2400	2430	UKT1C153MRD
22000	22 $\times$ 50	0.64	10560	3520	3000	UKT1C223MRD	

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

UKT

## ■ 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		
25 (1E)	4.7	5×11	0.18	4	3	25	UKT1E4R7MDD
	10	5×11	0.18	7.5	3	36	UKT1E100MDD
	22	5×11	0.18	16.5	5.5	58	UKT1E220MDD
	33	5×11	0.18	24.75	8.25	68	UKT1E330MDD
	47	5×11	0.18	35.25	11.75	83	UKT1E470MDD
	100	6.3×11	0.18	75	25	140	UKT1E101MED
	220	8×11.5	0.18	165	55	240	UKT1E221MPD
	330	8×11.5	0.18	247.5	82.5	290	UKT1E331MPD
	470	10×12.5	0.18	352.5	117.5	380	UKT1E471MPD
	1000	10×20	0.18	750	250	680	UKT1E102MPD
	2200	12.5×31.5	0.20	1650	550	1200	UKT1E222MHD
	3300	12.5×35.5	0.22	2475	825	1400	UKT1E332MHD
	4700	16×31.5	0.24	3525	1175	1710	UKT1E472MHD
	6800	18×35.5	0.28	5100	1700	2040	UKT1E682MHD
	10000	20×40	0.36	7500	2500	2150	UKT1E103MRD
15000	22×50	0.46	11250	3750	2750	UKT1E153MRD	
35 (1V)	4.7	5×11	0.16	4.935	3	28	UKT1V4R7MDD
	10	5×11	0.16	10.5	3.5	41	UKT1V100MDD
	22	5×11	0.16	23.1	7.7	61	UKT1V220MDD
	33	5×11	0.16	34.65	11.55	75	UKT1V330MDD
	47	5×11	0.16	49.35	16.45	93	UKT1V470MDD
	100	6.3×11	0.16	105	35	150	UKT1V101MED
	220	8×11.5	0.16	231	77	260	UKT1V221MPD
	330	10×12.5	0.16	346.5	115.5	350	UKT1V331MPD
	470	10×16	0.16	493.5	164.5	460	UKT1V471MPD
	1000	12.5×25	0.16	1050	350	860	UKT1V102MHD
	2200	12.5×40	0.18	2310	770	1260	UKT1V222MHD
	3300	16×35.5	0.20	3465	1155	1610	UKT1V332MHD
	4700	18×35.5	0.22	4935	1645	1910	UKT1V472MHD
	6800	20×40	0.26	7140	2380	2150	UKT1V682MRD
	10000	22×50	0.34	10500	3500	2650	UKT1V103MRD
50 (1H)	2.2	5×11	0.14	4	3	20	UKT1H2R2MDD
	3.3	5×11	0.14	4.95	3	25	UKT1H3R3MDD
	4.7	5×11	0.14	7.05	3	30	UKT1H4R7MDD
	10	5×11	0.14	15	5	46	UKT1H100MDD
	22	5×11	0.14	33	11	68	UKT1H220MDD
	33	5×11	0.14	49.5	16.5	90	UKT1H330MDD
	47	6.3×11	0.14	70.5	23.5	115	UKT1H470MED
	100	8×11.5	0.14	150	50	190	UKT1H101MPD
	220	10×12.5	0.14	330	110	300	UKT1H221MPD
	330	10×16	0.14	495	165	410	UKT1H331MPD
	470	12.5×20	0.14	705	235	530	UKT1H471MHD
	1000	12.5×31.5	0.14	1500	500	1040	UKT1H102MHD
	2200	16×35.5	0.16	3300	1100	1470	UKT1H222MHD
	3300	18×35.5	0.18	4950	1650	1770	UKT1H332MHD
	4700	20×40	0.20	7050	2350	2100	UKT1H472MRD
6800	22×50	0.24	10200	3400	2500	UKT1H682MRD	

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。