

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

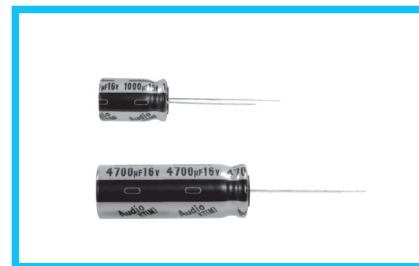
UKA

提高音质

UKT

提高音质

UVZ



外套颜色: 浅蓝灰色

- 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。

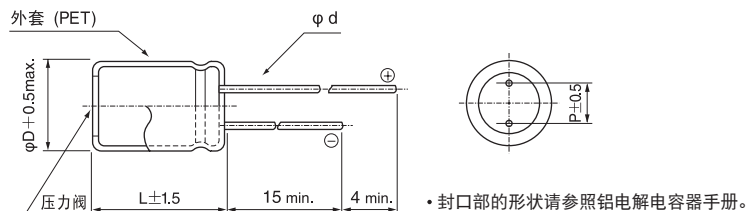
■ 仕様

项 目	性 能					
使用温度范围	-55~+105°C					
额定电压范围	16~50V					
额定静电容量范围	100~10000µF					
额定静电容量容差	±20% (120Hz, 20°C)					
漏损电流 ※	I = 0.03 CV (µA) 以下 (1分值, 20°C) I = 0.01 CV (µA) 以下 (2分值, 20°C)					
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	16	25	35	50	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	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)	16	25	35	50	120Hz
	阻抗率 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	2	2	
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	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					

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

■ 尺寸图

O4型



(单位:mm)

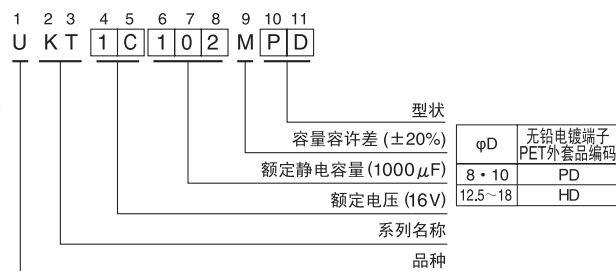
φD	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.6*	0.8	0.8

\*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
1000~10000		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

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		
16 (1C)	330	8×11.5	0.22	158.4	52.8	265	UKT1C331MPD
	470	8×11.5	0.22	225.6	75.2	315	UKT1C471MPD
	1000	10×16	0.22	480	160	560	UKT1C102MPD
	2200	12.5×20	0.24	1056	352	920	UKT1C222MHD
	3300	12.5×30.5	0.26	1584	528	1270	UKT1C332MHD
	4700	12.5×35.5	0.28	2256	752	1480	UKT1C472MHD
	6800	16×30.5	0.32	3264	1088	1780	UKT1C682MHD
	10000	18×35.5	0.40	4800	1600	2060	UKT1C103MHD
25 (1E)	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	12.5×30.5	0.20	1650	550	1200	UKT1E222MHD
	3300	12.5×35.5	0.22	2475	825	1400	UKT1E332MHD
	4700	16×30.5	0.24	3525	1175	1710	UKT1E472MHD
	6800	18×35.5	0.28	5100	1700	2040	UKT1E682MHD
35 (1V)	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
50 (1H)	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	12.5×30.5	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

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。