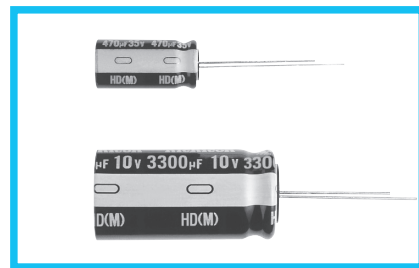


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**UHD** 高纹波低阻抗品



- 大幅度降低了高频阻抗。
- 小型高纹波品。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。

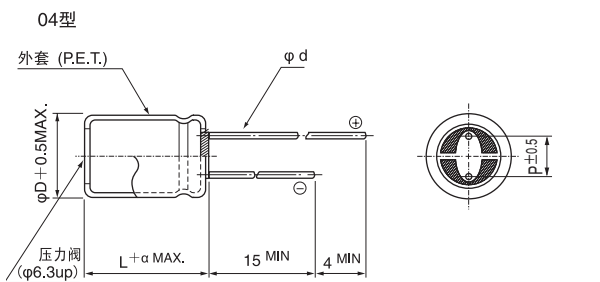


外套颜色：黑色

■ 仕様

项 目	性 能									
使用温度范围	-40~+105°C									
额定电压范围	6.3~50V									
额定静电容量范围	22~6800 μF									
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)									
漏损电流	I = 0.01CV 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.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10			
对于超过1000 μF的产品, 每增加1000 μF, 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	2	2	2	2	2		2	
耐久性	在105°C下, 在不超过额定电压的范围内重叠规定的额定纹波电流, 印加右表条件下的电压后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目。		φD(mm) 额定电压		≤ φ6.3	φ8	φ10	≥ φ12.5	h=小时	
	静电容量变化率		6.3~50V		2000h	3000h	4000h	5000h		
	损失角正切值 (tan δ)		初始值的±25%以内							
	漏损电流		初始标准值的200%以下							
表示		在黑色外套上标示白色								

■ 尺寸图

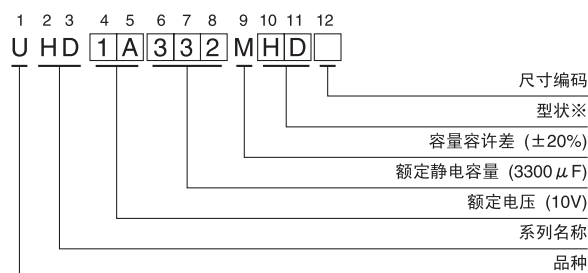


(单位: mm)

α	(L<20)	1.5					
	(L≥20)	2.0					
φD	5	6.3	8	10	12.5	16	
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	※0.6	0.8	

※: φ12.5的情况下, L>25时 φd=0.8

品号编码体系 (例: 10V 3300 μF)



※型状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
5	DD
6.3	ED
8 · 10	PD
12.5 · 16	HD

●封口部的型状请参照第17页。

● 额定纹波电流的频率修正系数

Cap. (μF)	频率	50Hz	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz ~
22 ~ 33		0.45	0.55	0.75	0.90	1.00
47 ~ 330		0.60	0.70	0.85	0.95	1.00
470 ~ 1000		0.65	0.75	0.90	0.98	1.00
1200 ~ 6800		0.75	0.80	0.95	1.00	1.00

● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UHD

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ ) (2分値/20°C)	阻抗( $\Omega$ )MAX.		额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/100kHz)	品 号
					20°C/ 100kHz	-10°C/ 100kHz		
6.3 (0J)	150	5×11	0.22	9.45	0.30	1.00	250	UHD0J151MDD
	330	6.3×11	0.22	20.79	0.13	0.41	405	UHD0J331MED
	560	8×11.5	0.22	35.28	0.072	0.22	760	UHD0J561MPD
	820	8×15	0.22	51.66	0.056	0.17	995	UHD0J821MPD
	1000	10×12.5	0.22	63	0.053	0.16	1030	UHD0J102MPD
	1200	8×20	0.22	75.6	0.041	0.13	1250	UHD0J122MPD
	1200	10×16	0.22	75.6	0.038	0.12	1430	UHD0J122MPD6
	1500	10×20	0.22	94.5	0.023	0.069	1820	UHD0J152MPD
	2200	10×25	0.24	138.6	0.022	0.066	2150	UHD0J222MPD
	3300	12.5×20	0.26	207.9	0.021	0.053	2360	UHD0J332MHD
	3900	12.5×25	0.26	245.7	0.018	0.045	2770	UHD0J392MHD
	4700	12.5×31.5	0.28	296.1	0.016	0.041	3290	UHD0J472MHD
	5600	12.5×35.5	0.30	352.8	0.015	0.039	3400	UHD0J562MHD
	5600	16×20	0.30	352.8	0.018	0.045	3140	UHD0J562MHD6
6800	16×25	0.32	428.4	0.016	0.043	3460	UHD0J682MHD	
10 (1A)	100	5×11	0.19	10	0.30	1.00	250	UHD1A101MDD
	220	6.3×11	0.19	22	0.13	0.41	405	UHD1A221MED
	470	8×11.5	0.19	47	0.072	0.22	760	UHD1A471MPD
	680	8×15	0.19	68	0.056	0.17	995	UHD1A681MPD
	680	10×12.5	0.19	68	0.053	0.16	1030	UHD1A681MPD6
	1000	8×20	0.19	100	0.041	0.13	1250	UHD1A102MPD
	1000	10×16	0.19	100	0.038	0.12	1430	UHD1A102MPD6
	1200	10×20	0.19	120	0.023	0.069	1820	UHD1A122MPD
	1500	10×25	0.19	150	0.022	0.066	2150	UHD1A152MPD
	2200	12.5×20	0.21	220	0.021	0.053	2360	UHD1A222MHD
	3300	12.5×25	0.23	330	0.018	0.045	2770	UHD1A332MHD
	3900	12.5×31.5	0.23	390	0.016	0.041	3290	UHD1A392MHD
	3900	16×20	0.23	390	0.018	0.045	3140	UHD1A392MHD6
	4700	12.5×35.5	0.25	470	0.015	0.039	3400	UHD1A472MHD
5600	16×25	0.27	560	0.016	0.043	3460	UHD1A562MHD	
16 (1C)	56	5×11	0.16	8.96	0.30	1.00	250	UHD1C560MDD
	120	6.3×11	0.16	19.2	0.13	0.41	405	UHD1C121MED
	330	8×11.5	0.16	52.8	0.072	0.22	760	UHD1C331MPD
	470	8×15	0.16	75.2	0.056	0.17	995	UHD1C471MPD
	470	10×12.5	0.16	75.2	0.053	0.16	1030	UHD1C471MPD6
	680	8×20	0.16	108.8	0.041	0.13	1250	UHD1C681MPD
	680	10×16	0.16	108.8	0.038	0.12	1430	UHD1C681MPD6
	1000	10×20	0.16	160	0.023	0.069	1820	UHD1C102MPD
	1200	10×25	0.16	192	0.022	0.066	2150	UHD1C122MPD
	1500	12.5×20	0.16	240	0.021	0.053	2360	UHD1C152MHD
	2200	12.5×25	0.18	352	0.018	0.045	2770	UHD1C222MHD
	2700	12.5×31.5	0.18	432	0.016	0.041	3290	UHD1C272MHD
	2700	16×20	0.18	432	0.018	0.045	3140	UHD1C272MHD6
	3300	12.5×35.5	0.20	528	0.015	0.039	3400	UHD1C332MHD
3900	16×25	0.20	624	0.016	0.043	3460	UHD1C392MHD	

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

UHD

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ ) (2分値/20°C)	阻抗( $\Omega$ )MAX.		额定纹波电流 (mArms) (105°C/100kHz)	品 号
					20°C/ 100kHz	-10°C/ 100kHz		
25 (1E)	47	5×11	0.14	11.75	0.30	1.00	250	UHD1E470MDD
	100	6.3×11	0.14	25	0.13	0.41	405	UHD1E101MED
	220	8×11.5	0.14	55	0.072	0.22	760	UHD1E221MPD
	330	8×15	0.14	82.5	0.056	0.17	995	UHD1E331MPD
	330	10×12.5	0.14	82.5	0.053	0.16	1030	UHD1E331MPD6
	470	8×20	0.14	117.5	0.041	0.13	1250	UHD1E471MPD
	470	10×16	0.14	117.5	0.038	0.12	1430	UHD1E471MPD6
	680	10×20	0.14	170	0.023	0.069	1820	UHD1E681MPD
	820	10×25	0.14	205	0.022	0.066	2150	UHD1E821MPD
	1000	12.5×20	0.14	250	0.021	0.053	2360	UHD1E102MHD
	1500	12.5×25	0.14	375	0.018	0.045	2770	UHD1E152MHD
	1800	12.5×31.5	0.14	450	0.016	0.041	3290	UHD1E182MHD
	1800	16×20	0.14	450	0.018	0.045	3140	UHD1E182MHD6
	2200	12.5×35.5	0.16	550	0.015	0.039	3400	UHD1E222MHD
2700	16×25	0.16	675	0.016	0.043	3460	UHD1E272MHD	
35 (1V)	33	5×11	0.12	11.55	0.30	1.00	250	UHD1V330MDD
	56	6.3×11	0.12	19.6	0.13	0.41	405	UHD1V560MED
	150	8×11.5	0.12	52.5	0.072	0.22	760	UHD1V151MPD
	220	8×15	0.12	77	0.056	0.17	995	UHD1V221MPD
	220	10×12.5	0.12	77	0.053	0.16	1030	UHD1V221MPD6
	270	8×20	0.12	94.5	0.041	0.13	1250	UHD1V271MPD
	330	10×16	0.12	115.5	0.038	0.12	1430	UHD1V331MPD
	470	10×20	0.12	164.5	0.023	0.069	1820	UHD1V471MPD
	560	10×25	0.12	196	0.022	0.066	2150	UHD1V561MPD
	680	12.5×20	0.12	238	0.021	0.053	2360	UHD1V681MHD
	1000	12.5×25	0.12	350	0.018	0.045	2770	UHD1V102MHD
	1200	12.5×31.5	0.12	420	0.016	0.041	3290	UHD1V122MHD
	1200	16×20	0.12	420	0.018	0.045	3140	UHD1V122MHD6
	1500	12.5×35.5	0.12	525	0.015	0.039	3400	UHD1V152MHD
1800	16×25	0.12	630	0.016	0.043	3460	UHD1V182MHD	
50 (1H)	22	5×11	0.10	11	0.34	1.18	238	UHD1H220MDD
	56	6.3×11	0.10	28	0.14	0.50	385	UHD1H560MED
	100	8×11.5	0.10	50	0.074	0.22	724	UHD1H101MPD
	120	8×15	0.10	60	0.061	0.18	950	UHD1H121MPD
	150	10×12.5	0.10	75	0.061	0.18	979	UHD1H151MPD
	180	8×20	0.10	90	0.046	0.14	1190	UHD1H181MPD
	220	10×16	0.10	110	0.042	0.12	1370	UHD1H221MPD
	270	10×20	0.10	135	0.030	0.090	1580	UHD1H271MPD
	330	10×25	0.10	165	0.028	0.085	1870	UHD1H331MPD
	470	12.5×20	0.10	235	0.027	0.068	2050	UHD1H471MHD
	560	12.5×25	0.10	280	0.023	0.059	2410	UHD1H561MHD
	680	12.5×31.5	0.10	340	0.021	0.052	2860	UHD1H681MHD
	820	12.5×35.5	0.10	410	0.019	0.051	2960	UHD1H821MHD
	820	16×20	0.10	410	0.023	0.059	2730	UHD1H821MHD6
1000	16×25	0.10	500	0.021	0.056	3010	UHD1H102MHD	

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。