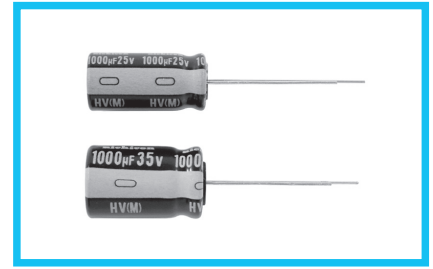
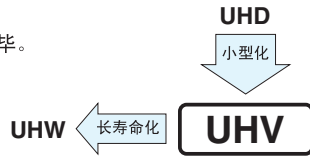


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UHV 转换电源用低阻抗品



- 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。



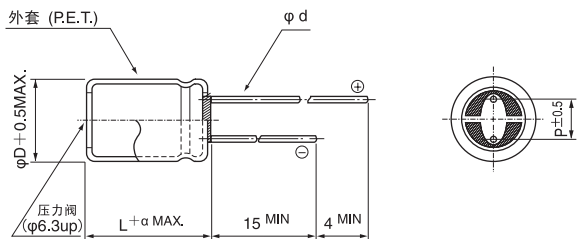
外套颜色：黑色

■ 仕様

项 目	性 能						
使用温度范围	-40~+105℃						
额定电压范围	6.3~35V						
额定静电容量范围	47~8200 μF						
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)						
漏损电流	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	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	
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	120Hz
	阻抗率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	2	2	2	2	
Z-40℃ / Z+20℃							
3 3 3 3 3 3							
耐久性	在105℃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6000小时 (φD ≤ 6.3 : 5000小时) 电压后, 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±25%以内 (6.3V, 10V : ±30%)					
	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					
表示	在黑色外套上标示白色						

■ 尺寸图

04型



α	(L < 20)	1.5
	(L ≥ 20)	2.0

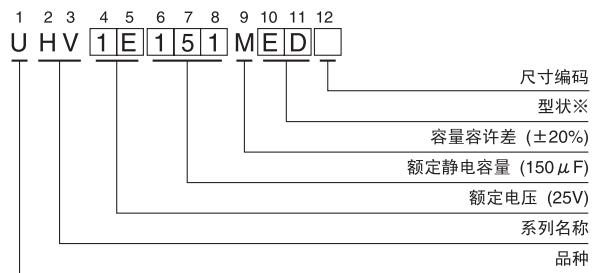
(单位: mm)

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

● 封口部的形状请参照第17页。

品号编码体系 (例: 25V 150 μF)



※ 形状

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

● 额定纹波电流的频率修正系数

Cap (μF) \ 频率	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz ~
47 ~ 150	0.40	0.75	0.90	1.00
220 ~ 560	0.50	0.85	0.94	1.00
680 ~ 1800	0.60	0.87	0.95	1.00
2200 ~ 3900	0.75	0.90	0.95	1.00
4700 ~ 8200	0.85	0.95	0.98	1.00

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UHV

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 (μA) (2分值/20°C)	阻抗(Ω)MAX.		额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 号
					20°C/ 100kHz	-10°C/ 100kHz		
6.3 (0J)	220	5×11	0.21	13.86	0.23	0.76	360	UHV0J221MDD
	330	6.3×11	0.21	20.79	0.10	0.33	460	UHV0J331MED
	470	6.3×11	0.21	29.61	0.10	0.33	550	UHV0J471MED
	680	8×11.5	0.21	42.84	0.059	0.181	900	UHV0J681MPD
	820	8×11.5	0.21	51.66	0.059	0.181	990	UHV0J821MPD
	1000	10×12.5	0.21	63	0.043	0.133	1250	UHV0J102MPD
	1200	10×12.5	0.21	75.6	0.043	0.133	1360	UHV0J122MPD
	1200	8×15	0.21	75.6	0.046	0.143	1330	UHV0J122MPD6
	1500	8×20	0.21	94.5	0.031	0.105	1550	UHV0J152MPD
	1800	10×16	0.21	113.4	0.030	0.095	1815	UHV0J182MPD
	2200	10×20	0.23	138.6	0.019	0.057	2160	UHV0J222MPD
	2700	10×25	0.23	170.1	0.017	0.051	2475	UHV0J272MPD
	3300	12.5×20	0.25	207.9	0.016	0.041	2500	UHV0J332MHD
	3900	12.5×20	0.25	245.7	0.016	0.041	2725	UHV0J392MHD
	4700	12.5×25	0.27	296.1	0.014	0.036	3190	UHV0J472MHD
	5600	12.5×31.5	0.29	352.8	0.012	0.031	3795	UHV0J562MHD
	6800	12.5×35.5	0.31	428.4	0.011	0.029	3925	UHV0J682MHD
	6800	16×20	0.31	428.4	0.014	0.036	3575	UHV0J682MHD6
8200	16×25	0.35	516.6	0.012	0.033	3990	UHV0J822MHD	
10 (1A)	150	5×11	0.18	15	0.23	0.76	360	UHV1A151MDD
	220	6.3×11	0.18	22	0.10	0.33	450	UHV1A221MED
	330	6.3×11	0.18	33	0.10	0.33	550	UHV1A331MED
	470	8×11.5	0.18	47	0.059	0.181	820	UHV1A471MPD
	680	8×11.5	0.18	68	0.059	0.181	990	UHV1A681MPD
	820	10×12.5	0.18	82	0.043	0.133	1250	UHV1A821MPD
	1000	10×12.5	0.18	100	0.043	0.133	1360	UHV1A102MPD
	1000	8×15	0.18	100	0.046	0.143	1330	UHV1A102MPD6
	1200	10×16	0.18	120	0.030	0.095	1650	UHV1A122MPD
	1500	10×16	0.18	150	0.030	0.095	1815	UHV1A152MPD
	1500	8×20	0.18	150	0.031	0.105	1550	UHV1A152MPD6
	1800	10×20	0.18	180	0.019	0.057	2160	UHV1A182MPD
	2200	10×25	0.20	220	0.017	0.051	2475	UHV1A222MPD
	2700	12.5×20	0.20	270	0.016	0.041	2475	UHV1A272MHD
	3300	12.5×20	0.22	330	0.016	0.041	2725	UHV1A332MHD
	3900	12.5×25	0.22	390	0.014	0.036	3190	UHV1A392MHD
	4700	12.5×31.5	0.24	470	0.012	0.031	3795	UHV1A472MHD
	4700	16×20	0.24	470	0.014	0.036	3575	UHV1A472MHD6
5600	12.5×35.5	0.26	560	0.011	0.029	3975	UHV1A562MHD	
6800	16×25	0.28	680	0.012	0.033	3990	UHV1A682MHD	

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

UHV

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 (μA) (2分値/20°C)	阻抗(Ω)MAX.		额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 号
					20°C/ 100kHz	-10°C/ 100kHz		
16 (1C)	100	5×11	0.15	16	0.23	0.76	360	UHV1C101MDD
	150	6.3×11	0.15	24	0.10	0.33	450	UHV1C151MED
	220	6.3×11	0.15	35.2	0.10	0.33	550	UHV1C221MED
	330	8×11.5	0.15	52.8	0.059	0.181	830	UHV1C331MPD
	470	8×11.5	0.15	75.2	0.059	0.181	990	UHV1C471MPD
	680	10×12.5	0.15	108.8	0.043	0.133	1360	UHV1C681MPD
	680	8×15	0.15	108.8	0.046	0.143	1330	UHV1C681MPD6
	820	10×16	0.15	131.2	0.030	0.095	1650	UHV1C821MPD
	1000	10×16	0.15	160	0.030	0.095	1815	UHV1C102MPD
	1000	8×20	0.15	160	0.031	0.105	1550	UHV1C102MPD6
	1200	10×20	0.15	192	0.019	0.057	1930	UHV1C122MPD
	1500	10×20	0.15	240	0.019	0.057	2160	UHV1C152MPD
	1800	10×25	0.15	288	0.017	0.051	2475	UHV1C182MPD
	2200	12.5×20	0.17	352	0.016	0.041	2725	UHV1C222MHD
	2700	12.5×25	0.17	432	0.014	0.036	3190	UHV1C272MHD
	3300	12.5×31.5	0.19	528	0.012	0.031	3795	UHV1C332MHD
	3300	16×20	0.19	528	0.014	0.036	3575	UHV1C332MHD6
	3900	12.5×35.5	0.19	624	0.011	0.029	3925	UHV1C392MHD
4700	16×25	0.21	752	0.012	0.033	3990	UHV1C472MHD	
25 (1E)	68	5×11	0.13	17	0.23	0.76	360	UHV1E680MDD
	100	6.3×11	0.13	25	0.10	0.33	450	UHV1E101MED
	150	6.3×11	0.13	37.5	0.10	0.33	550	UHV1E151MED
	220	8×11.5	0.13	55	0.059	0.181	810	UHV1E221MPD
	270	8×11.5	0.13	67.5	0.059	0.181	900	UHV1E271MPD
	330	8×11.5	0.13	82.5	0.059	0.181	990	UHV1E331MPD
	390	8×15	0.13	97.5	0.046	0.143	1330	UHV1E391MPD
	470	10×12.5	0.13	117.5	0.043	0.133	1360	UHV1E471MPD
	560	8×20	0.13	140	0.031	0.105	1550	UHV1E561MPD
	680	10×16	0.13	170	0.030	0.095	1815	UHV1E681MPD
	820	10×20	0.13	205	0.019	0.057	2160	UHV1E821MPD
	1000	10×25	0.13	250	0.017	0.051	2475	UHV1E102MPD
	1200	12.5×20	0.13	300	0.016	0.041	2475	UHV1E122MHD
	1500	12.5×20	0.13	375	0.016	0.041	2725	UHV1E152MHD
	1800	12.5×25	0.13	450	0.014	0.036	3190	UHV1E182MHD
	2200	12.5×31.5	0.15	550	0.012	0.031	3795	UHV1E222MHD
	2200	16×20	0.15	550	0.014	0.036	3575	UHV1E222MHD6
	2700	12.5×35.5	0.15	675	0.011	0.029	3925	UHV1E272MHD
3300	16×25	0.17	825	0.012	0.033	3990	UHV1E332MHD	

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

UHV

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 (μA) (2分値/20 $^{\circ}\text{C}$)	阻抗(Ω)MAX.		额定纹波电流 (mA _{rms}) (105 $^{\circ}\text{C}$ /100kHz)	品 号
					20 $^{\circ}\text{C}$ / 100kHz	-10 $^{\circ}\text{C}$ / 100kHz		
35 (1V)	47	5×11	0.11	16.45	0.23	0.76	360	UHV1V470MDD
	68	6.3×11	0.11	23.8	0.10	0.33	450	UHV1V680MED
	100	6.3×11	0.11	35	0.10	0.33	550	UHV1V101MED
	150	8×11.5	0.11	52.5	0.059	0.181	820	UHV1V151MPD
	220	8×11.5	0.11	77	0.059	0.181	990	UHV1V221MPD
	270	8×15	0.11	94.5	0.046	0.143	1330	UHV1V271MPD
	330	10×12.5	0.11	115.5	0.043	0.133	1360	UHV1V331MPD
	390	8×20	0.11	136.5	0.031	0.105	1550	UHV1V391MPD
	470	10×16	0.11	164.5	0.030	0.095	1815	UHV1V471MPD
	560	10×20	0.11	196	0.019	0.057	2160	UHV1V561MPD
	680	10×25	0.11	238	0.017	0.051	2475	UHV1V681MPD
	820	12.5×20	0.11	287	0.016	0.041	2725	UHV1V821MHD
	1000	12.5×20	0.11	350	0.016	0.041	2920	UHV1V102MHD
	1200	12.5×25	0.11	420	0.014	0.041	3190	UHV1V122MHD
	1500	12.5×31.5	0.11	525	0.012	0.031	3795	UHV1V152MHD
	1500	16×20	0.11	525	0.014	0.036	3575	UHV1V152MHD6
	1800	12.5×35.5	0.11	630	0.011	0.029	3925	UHV1V182MHD
2200	16×25	0.13	770	0.012	0.033	3990	UHV1V222MHD	

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、编带仕样，请参照第17页和第18页。
- 订货单位请参照第4页。