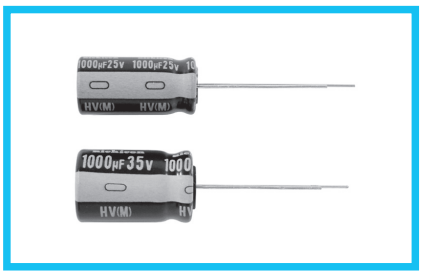
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UHV 转换电源用低阻抗品

小型薄型品　低阻抗品　长寿命品　耐清洗品

- 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。

UHD
↓ 小型化
UHW ← 长寿命化 UHV



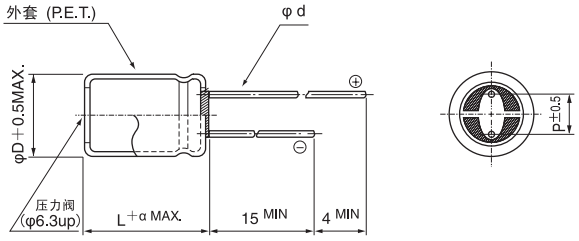
外套颜色：黑色

■ 仕样

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	47～8200μF							
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	120Hz
	阻抗率 (MAX.)	Z−25℃ / Z+20℃	2	2	2	2	2	
		Z−40℃ / Z+20℃	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

• 封口部的型状请参照第17页。

品号编码体系（例：25V 150μF）

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
U H V 1 E 1 5 1 M E D □

- 尺寸编码
- 型状※
- 容量容许差（±20%）
- 额定静电容量（150μF）
- 额定电压（25V）
- 系列名称
- 品种

※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

● 额定纹波电流的频率补正系数

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

更多规格书点击这里查看下载　服务热线：0755-88852201 VX:13410723853

UHV

■尺寸表

额定电压（V）（编码）	额定静电容量（μF）	铝壳尺寸 φD×L（mm）	tan δ	漏损电流（μA）（2分值/20℃）	阻抗（Ω）MAX. 20℃/100kHz	阻抗（Ω）MAX. −10℃/100kHz	额定纹波电流（mArms）（105℃/100kHz）	品　号
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”。

更多规格书点击这里查看下载　服务热线：0755-88852201 VX:13410723853

UHV

■尺寸表

额定电压（V）（编码）	额定静电容量（μF）	铝壳尺寸 φD×L（mm）	tan δ	漏损电流（μA）（2分值/20℃）	阻抗（Ω）MAX. 20℃/100kHz	阻抗（Ω）MAX. −10℃/100kHz	额定纹波电流（mArms）（105℃/100kHz）	品　号
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”。

更多规格书点击这里查看下载　服务热线：0755-88852201 VX:13410723853

UHV

■尺寸表

额定电压（V）（编码）	额定静电容量（μF）	铝壳尺寸 φD×L（mm）	tan δ	漏损电流（μA）（2分值/20℃）	阻抗（Ω）MAX.		额定纹波电流（mArms）（105℃/100kHz）	品　号
					20℃/100kHz	−10℃/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。

更多规格书点击这里查看下载　服务热线：0755-88852201 VX:13410723853