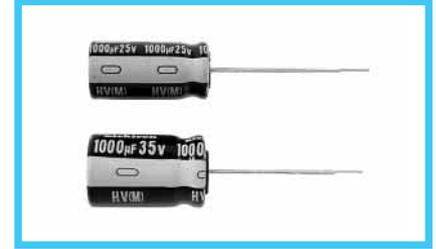
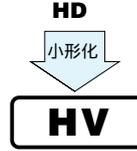


**HV** 转换电源用低电阻品  
系列



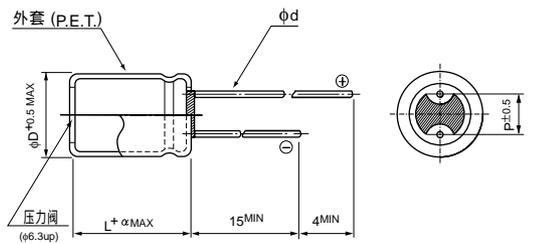
- 大幅度降低了高频电阻
- 小形高纹波品
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕.



■仕様

项目	性能						
分类温度范围	-40 ~ +105°C						
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)						
tan δ	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	
对于超过1000 µ F的产品, 每增加1000 µ F, 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
	电阻率	Z-25°C / Z+20°C	2	2	2	2	
ZT / Z20 (MAX.)		Z-40°C / Z+20°C	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 (φ D ≤ 6.3 : 5000 小时)电压后, 应满足以下项目						
	静电容量变化率	初始值的 ±25%以内 (6.3V 10V : ±30%)					
	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

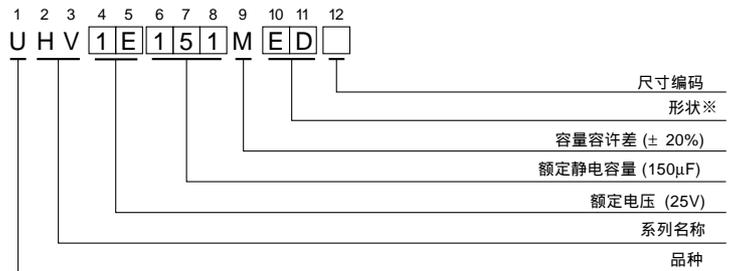


α	(L < 20) 1.5 (L ≥ 20) 2.0
---	------------------------------

	5	6.3	8	10	12.5	16
φD	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5
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=0.8mm.

品号编码体系 (例 : 25V 150µF)



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

■标准品一览表

V (编码) (μF) 项目 额定静电容量 品号编码		6.3 (0J)				10 (1A)				16 (1C)			
		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms) 105°C / 100kHz	铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms) 105°C / 100kHz	铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms) 105°C / 100kHz
			20°C / 100kHz	-10°C / 100kHz			20°C / 100kHz	-10°C / 100kHz			20°C / 100kHz	-10°C / 100kHz	
100	101									5 × 11	0.23	0.76	360
150	151				5 × 11	0.23	0.76	360	6.3 × 11	0.10	0.33	450	
220	221	5 × 11	0.23	0.76	360	6.3 × 11	0.10	0.33	450	6.3 × 11	0.10	0.33	550
330	331	6.3 × 11	0.10	0.33	460	6.3 × 11	0.10	0.33	550	8 × 11.5	0.059	0.181	830
470	471	6.3 × 11	0.10	0.33	550	8 × 11.5	0.059	0.181	820	8 × 11.5	0.059	0.181	990
680	681	8 × 11.5	0.059	0.181	900	8 × 11.5	0.059	0.181	990	10 × 12.5	0.043	0.133	1360
										▲8 × 15	0.046	0.143	1330
820	821	8 × 11.5	0.059	0.181	990	10 × 12.5	0.043	0.133	1250	10 × 16	0.030	0.095	1650
1000	102	10 × 12.5	0.043	0.133	1250	10 × 12.5	0.043	0.133	1360	10 × 16	0.030	0.095	1815
						▲8 × 15	0.046	0.143	1330	▲8 × 20	0.031	0.105	1550
1200	122	10 × 12.5	0.043	0.133	1360	10 × 16	0.030	0.095	1650	10 × 20	0.019	0.057	1930
		▲8 × 15	0.046	0.143	1330								
1500	152	8 × 20	0.031	0.105	1550	10 × 16	0.030	0.095	1815	10 × 20	0.019	0.057	2160
						▲8 × 20	0.031	0.105	1550				
1800	182	10 × 16	0.030	0.095	1815	10 × 20	0.019	0.057	2160	10 × 25	0.017	0.051	2475
2200	222	10 × 20	0.019	0.057	2160	10 × 25	0.017	0.051	2475	12.5 × 20	0.016	0.041	2725
2700	272	10 × 25	0.017	0.051	2475	12.5 × 20	0.016	0.041	2450	12.5 × 25	0.014	0.036	3190
3300	332	12.5 × 20	0.016	0.041	2500	12.5 × 20	0.016	0.041	2725	12.5 × 31.5	0.012	0.031	3795
										▲16 × 20	0.014	0.036	3575
3900	392	12.5 × 20	0.016	0.041	2725	12.5 × 25	0.014	0.036	3190	12.5 × 35.5	0.011	0.029	3925
4700	472	12.5 × 25	0.014	0.036	3190	12.5 × 31.5	0.012	0.031	3795	16 × 25	0.012	0.033	3990
						▲16 × 20	0.014	0.036	3575				
5600	562	12.5 × 31.5	0.012	0.031	3795	12.5 × 35.5	0.011	0.029	3925				
6800	682	12.5 × 35.5	0.011	0.029	3925	16 × 25	0.012	0.033	3990				
		▲16 × 20	0.014	0.036	3575								
8200	822	16 × 25	0.012	0.033	3990								

V (编码) (μF) 项目 额定静电容量 品号编码		25 (1E)				35 (1V)			
		铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms) 105°C / 100kHz	铝壳尺寸 φD × L (mm)	电阻 (Ω MAX.)		额定纹波电流 (mA rms) 105°C / 100kHz
			20°C / 100kHz	-10°C / 100kHz			20°C / 100kHz	-10°C / 100kHz	
47	470				5 × 11	0.23	0.76	360	
68	680	5 × 11	0.23	0.76	360	6.3 × 11	0.10	0.33	450
100	101	6.3 × 11	0.10	0.33	450	6.3 × 11	0.10	0.33	550
150	151	6.3 × 11	0.10	0.33	550	8 × 11.5	0.059	0.181	820
220	221	8 × 11.5	0.059	0.181	810	8 × 11.5	0.059	0.181	990
270	271	8 × 11.5	0.059	0.181	900	8 × 15	0.046	0.143	1330
330	331	8 × 11.5	0.059	0.181	990	10 × 12.5	0.043	0.133	1360
390	391	8 × 15	0.046	0.143	1330	8 × 20	0.031	0.105	1550
470	471	10 × 12.5	0.043	0.133	1360	10 × 16	0.030	0.095	1815
560	561	8 × 20	0.031	0.105	1550	10 × 20	0.019	0.057	2160
680	681	10 × 16	0.030	0.095	1815	10 × 25	0.017	0.051	2475
820	821	10 × 20	0.019	0.057	2160	12.5 × 20	0.016	0.041	2725
1000	102	10 × 25	0.017	0.051	2475	12.5 × 20	0.016	0.041	2920
1200	122	12.5 × 20	0.016	0.041	2180	12.5 × 25	0.014	0.036	3190
1500	152	12.5 × 20	0.016	0.041	2725	12.5 × 31.5	0.012	0.031	3795
		▲16 × 20	0.014	0.036	3575				
1800	182	12.5 × 25	0.014	0.036	3190	12.5 × 35.5	0.011	0.029	3925
2200	222	12.5 × 31.5	0.012	0.031	3795	16 × 25	0.012	0.033	3990
		▲16 × 20	0.014	0.036	3575				
2700	272	12.5 × 35.5	0.011	0.029	3925				
3300	332	16 × 25	0.012	0.033	3990				

▲ 标记：品号编码末位数（第12位）  
的尺寸编码为 [6]

● 额定纹波电流的频率修正系数

额定静电容量 (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