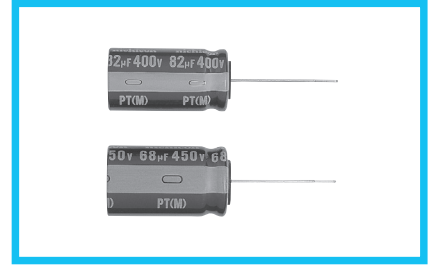
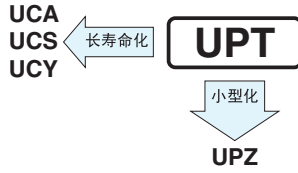


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UPT 小型高纹波对应长寿命品



- 高纹波对应品。
- 最适合用于电子照明、充电器。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。



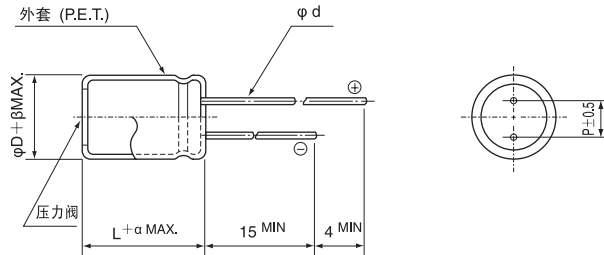
外套颜色：深褐

■ 仕様

项 目	性 能							
使用温度范围	-40~+105℃							
额定电压范围	200~450V							
额定静电容量范围	15~820µF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)							
漏损电流	I = 0.06CV + 10 (µA) 以下 (2分值, 20℃)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	200	220	250	400	420	450	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.12	0.12	0.12	0.15	0.20	0.20	
温度特性	额定电压 (V)	200	220	250	400	420	450	120Hz
	阻抗率(MAX.) Z-25℃ / Z+20℃	3	3	3	8	8	8	
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±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℃下, 无负荷放置1000小时后, 在20℃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	在深褐色套筒上标示白色							

■ 尺寸图

04型



(单位: mm)

φD	10	12.5	16	18	20	22	25
P	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0	10.0	12.5
φd	0.6	0.6*	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
β	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0

*: φ12.5的情况下, L>25时 φd=0.8

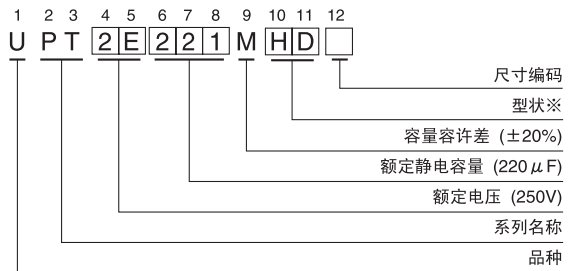
α	(φD<20) 1.5
	(φD≧20) 2.0

• 封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

● 额定纹波电流的频率修正系数

频 率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

品号编码体系 (例: 250V 220µF)



※ 型状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
10	PD
12.5~18	HD
20~25	RD

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UPT

■ 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)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
200 (2D)	68	10×31.5	0.12	826	350	UPT2D680MPD
	82	12.5×25	0.12	994	410	UPT2D820MHD
	100	12.5×31.5	0.12	1210	480	UPT2D101MHD
	120	12.5×31.5	0.12	1450	530	UPT2D121MHD
	150	12.5×35.5	0.12	1810	620	UPT2D151MHD
	180	12.5×40	0.12	2170	700	UPT2D181MHD
	220	16×31.5	0.12	2650	760	UPT2D221MHD
	220	18×31.5	0.12	2650	810	UPT2D221MHD6
	270	16×35.5	0.12	3250	880	UPT2D271MHD
	270	18×31.5	0.12	3250	870	UPT2D271MHD6
	330	18×35.5	0.12	3970	1010	UPT2D331MHD
	390	18×40	0.12	4690	1130	UPT2D391MHD
	470	22×40	0.12	5650	1200	UPT2D471MRD
	680	22×50	0.12	8170	1500	UPT2D681MRD
	680	25×40	0.12	8170	1500	UPT2D681MRD6
820	25×50	0.12	9850	1600	UPT2D821MRD	
220 (2P)	56	10×31.5	0.12	749.2	290	UPT2P560MPD
	68	12.5×25	0.12	907.6	340	UPT2P680MHD
	82	12.5×31.5	0.12	1092.4	390	UPT2P820MHD
	100	12.5×31.5	0.12	1330	430	UPT2P101MHD
	120	12.5×35.5	0.12	1594	490	UPT2P121MHD
	150	12.5×40	0.12	1990	580	UPT2P151MHD
	180	16×31.5	0.12	2386	670	UPT2P181MHD
	220	16×35.5	0.12	2914	770	UPT2P221MHD
	220	18×31.5	0.12	2914	770	UPT2P221MHD6
	270	16×40	0.12	3574	880	UPT2P271MHD
	270	18×35.5	0.12	3574	880	UPT2P271MHD6
	330	18×40	0.12	4366	1010	UPT2P331MHD
	390	22×40	0.12	5158	1150	UPT2P391MRD
	560	22×50	0.12	7402	1500	UPT2P561MRD
	560	25×40	0.12	7402	1500	UPT2P561MRD6
680	25×50	0.12	8986	1600	UPT2P681MRD	
250 (2E)	47	10×31.5	0.12	715	270	UPT2E470MPD
	56	12.5×25	0.12	850	310	UPT2E560MHD
	68	12.5×31.5	0.12	1030	360	UPT2E680MHD
	82	12.5×31.5	0.12	1240	400	UPT2E820MHD
	100	12.5×35.5	0.12	1510	460	UPT2E101MHD
	120	12.5×40	0.12	1810	530	UPT2E121MHD
	150	16×31.5	0.12	2260	620	UPT2E151MHD
	180	16×35.5	0.12	2710	720	UPT2E181MHD
	180	18×31.5	0.12	2710	720	UPT2E181MHD6
	220	16×40	0.12	3310	830	UPT2E221MHD
	220	18×35.5	0.12	3310	830	UPT2E221MHD6
	270	18×40	0.12	4060	950	UPT2E271MHD
	330	22×40	0.12	4960	1050	UPT2E331MRD
	470	22×50	0.12	7060	1450	UPT2E471MRD
	470	25×40	0.12	7060	1450	UPT2E471MRD6
560	25×50	0.12	8410	1550	UPT2E561MRD	

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

UPT

■ 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)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
400 (2G)	22	10×31.5	0.15	538	210	UPT2G220MPD
	27	12.5×25	0.15	658	240	UPT2G270MHD
	33	12.5×31.5	0.15	802	290	UPT2G330MHD
	39	12.5×31.5	0.15	946	320	UPT2G390MHD
	47	12.5×35.5	0.15	1138	370	UPT2G470MHD
	56	12.5×40	0.15	1354	420	UPT2G560MHD
	68	16×31.5	0.15	1642	460	UPT2G680MHD
	82	16×31.5	0.15	1978	500	UPT2G820MHD
	100	16×35.5	0.15	2410	580	UPT2G101MHD
	100	18×31.5	0.15	2410	580	UPT2G101MHD6
	120	16×40	0.15	2890	660	UPT2G121MHD
	120	18×35.5	0.15	2890	670	UPT2G121MHD6
	150	18×40	0.15	3610	770	UPT2G151MHD
	180	22×40	0.15	4330	850	UPT2G181MRD
	270	22×50	0.15	6490	1300	UPT2G271MRD
	270	25×40	0.15	6490	1300	UPT2G271MRD6
330	25×50	0.15	7930	1400	UPT2G331MRD	
420 (W6)	18	10×31.5	0.20	463.6	170	UPTW6180MPD
	22	12.5×25	0.20	564.4	200	UPTW6220MHD
	27	12.5×31.5	0.20	690.4	240	UPTW6270MHD
	33	12.5×31.5	0.20	841.6	270	UPTW6330MHD
	39	12.5×35.5	0.20	992.8	310	UPTW6390MHD
	47	12.5×40	0.20	1194.4	360	UPTW6470MHD
	56	16×31.5	0.20	1421.2	430	UPTW6560MHD
	68	16×35.5	0.20	1723.6	510	UPTW6680MHD
	68	18×31.5	0.20	1723.6	510	UPTW6680MHD6
	82	16×40	0.20	2076.4	570	UPTW6820MHD
	82	18×31.5	0.20	2076.4	570	UPTW6820MHD6
	100	18×35.5	0.20	2530	610	UPTW6101MHD
	120	18×40	0.20	3034	660	UPTW6121MHD
	150	22×40	0.20	3790	800	UPTW6151MRD
	180	22×50	0.20	4546	950	UPTW6181MRD
	180	25×40	0.20	4546	950	UPTW6181MRD6
270	25×50	0.20	6814	1200	UPTW6271MRD	

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

UPT

■ 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)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
450 (2W)	15	10×31.5	0.20	415	150	UPT2W150MPD
	18	12.5×25	0.20	496	180	UPT2W180MHD
	22	12.5×31.5	0.20	604	220	UPT2W220MHD
	27	12.5×31.5	0.20	739	250	UPT2W270MHD
	33	12.5×35.5	0.20	901	280	UPT2W330MHD
	39	12.5×40	0.20	1063	320	UPT2W390MHD
	47	16×31.5	0.20	1279	380	UPT2W470MHD
	56	16×35.5	0.20	1522	440	UPT2W560MHD
	68	16×40	0.20	1846	490	UPT2W680MHD
	68	18×31.5	0.20	1846	480	UPT2W680MHD6
	82	18×35.5	0.20	2224	550	UPT2W820MHD
	100	18×40	0.20	2710	650	UPT2W101MHD
	120	22×40	0.20	3250	770	UPT2W121MRD
	150	22×50	0.20	4060	920	UPT2W151MRD
	150	25×40	0.20	4060	920	UPT2W151MRD6
	180	25×50	0.20	4870	1100	UPT2W181MRD

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。