

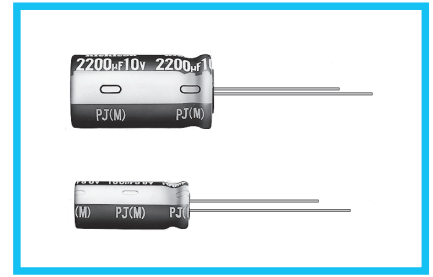
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UPJ 转换电源用低阻抗品



低阻抗品 长寿命品

- 以小型化尺寸实现高频低阻抗。
- 105°C 5000小时 (部分为3000小时) 保证型高可靠性品。
- 容量范围也以E-12加以充实。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。



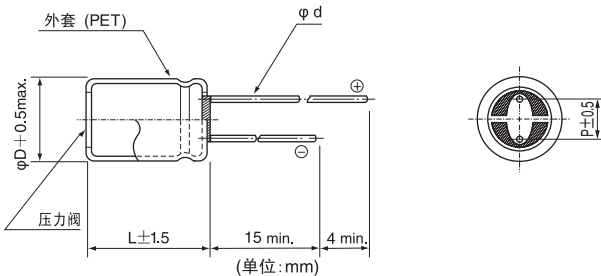
外套颜色: 深褐

仕样

项 目	性 能									
使用温度范围	-55~+105°C									
额定电压范围	6.3~100V									
额定静电容量范围	22~15000 μF									
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)									
漏损电流 ※	I = 0.03CV (μA) 以下 (1分値, 20°C)									
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63~100	120Hz 20°C	
	tan δ (max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08		
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	50~100	120Hz				
	阻抗率 (max.)	Z(-55°C)/Z(+20°C)	4	3	3	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, 即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)	φ8	≥ φ10			
	额定电压	6.3~100V			3000h	5000h	h=小时			
	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								
高温无负荷特性	在105°C下, 无负荷放置1000小时后, 在20°C下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足以下项目									
	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150%以下								
	漏损电流	初始标准值以下								
表示	在深褐色外套上标示白色									

※ I: 漏损电流 (μA), C: 额定静电容量 (μF), V: 额定电压 (V)

尺寸图 04型

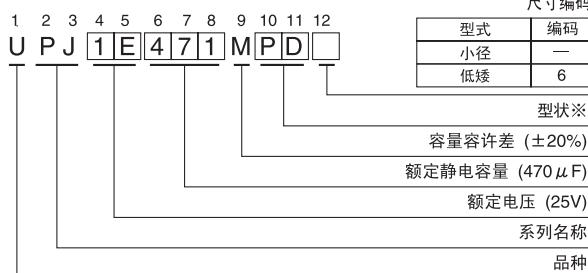


φD	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.6*	0.8	0.8

\*: φ12.5的情况下, L>25时 φd=0.8

● 封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

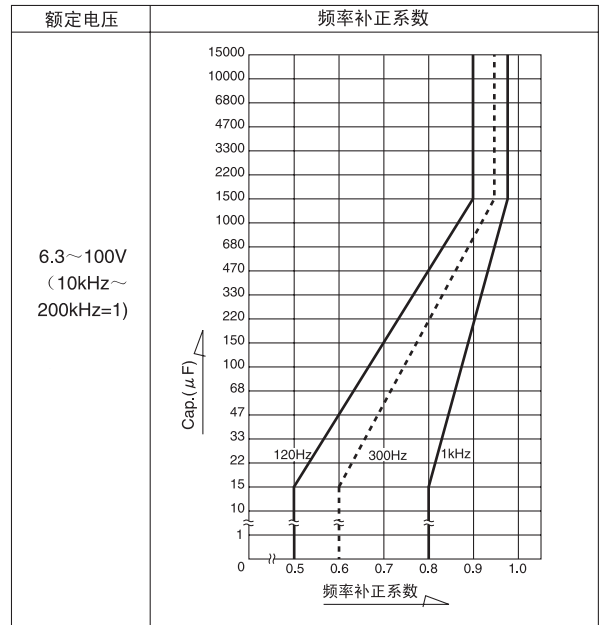
品号编码体系 (例: 25V 470 μF)



※ 型状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
8 · 10	PD
12.5~18	HD

● 额定纹波电流的频率补正系数



● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UPJ

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	阻抗 ( $\Omega$ ) max.		额定纹波电流 (mA rms)		品 号
					20°C/ 100kHz	-10°C/ 100kHz	105°C/ 10~ 200kHz	105°C/ 120Hz	
6.3 (0J)	390	8×11.5	0.22	73.71	0.27	0.68	445	345	UPJ0J391MPD
	470	8×15	0.22	88.83	0.22	0.55	550	435	UPJ0J471MPD
	470	10×12.5	0.22	88.83	0.23	0.58	575	455	UPJ0J471MPD6
	560	8×15	0.22	105.84	0.19	0.48	595	480	UPJ0J561MPD
	560	10×12.5	0.22	105.84	0.21	0.53	600	485	UPJ0J561MPD6
	680	8×20	0.22	128.52	0.16	0.40	730	605	UPJ0J681MPD
	680	10×16	0.22	128.52	0.18	0.45	700	580	UPJ0J681MPD6
	820	8×20	0.22	154.98	0.13	0.33	795	670	UPJ0J821MPD
	820	10×16	0.22	154.98	0.15	0.38	750	635	UPJ0J821MPD6
	1000	10×20	0.22	189	0.12	0.30	950	820	UPJ0J102MPD
	1000	12.5×15	0.22	189	0.13	0.33	890	765	UPJ0J102MHD6
	1200	10×20	0.22	226.8	0.10	0.25	1020	895	UPJ0J122MPD
	1200	12.5×15	0.22	226.8	0.12	0.30	950	835	UPJ0J122MHD6
	1500	10×25	0.22	283.5	0.084	0.21	1220	1090	UPJ0J152MPD
	1500	12.5×15	0.22	283.5	0.10	0.25	1020	915	UPJ0J152MHD6
	1800	10×30.5	0.22	340.2	0.078	0.20	1370	1230	UPJ0J182MPD
	1800	16×15	0.22	340.2	0.084	0.21	1270	1140	UPJ0J182MHD6
	2200	10×30.5	0.24	415.8	0.066	0.17	1470	1320	UPJ0J222MPD
	2200	16×15	0.24	415.8	0.078	0.20	1340	1200	UPJ0J222MHD6
	2700	12.5×25	0.24	510.3	0.051	0.14	1590	1430	UPJ0J272MHD
	2700	18×15	0.24	510.3	0.072	0.18	1500	1350	UPJ0J272MHD6
	3300	12.5×25	0.26	623.7	0.045	0.11	1710	1530	UPJ0J332MHD
	3300	18×15	0.26	623.7	0.065	0.16	1600	1440	UPJ0J332MHD6
	3900	12.5×30.5	0.26	737.1	0.037	0.093	1910	1710	UPJ0J392MHD
	3900	16×20	0.26	737.1	0.056	0.14	1720	1540	UPJ0J392MHD6
	4700	12.5×35.5	0.28	888.3	0.034	0.085	2100	1890	UPJ0J472MHD
	4700	18×20	0.28	888.3	0.050	0.13	1920	1720	UPJ0J472MHD6
	5600	12.5×40	0.30	1058.4	0.031	0.078	2270	2040	UPJ0J562MHD
	5600	18×20	0.30	1058.4	0.047	0.12	1980	1780	UPJ0J562MHD6
	6800	16×30.5	0.32	1285.2	0.029	0.073	2370	2130	UPJ0J682MHD
	6800	18×25	0.32	1285.2	0.039	0.098	2210	1980	UPJ0J682MHD6
	8200	16×35.5	0.36	1549.8	0.027	0.068	2550	2290	UPJ0J822MHD
	8200	18×30.5	0.36	1549.8	0.031	0.078	2390	2150	UPJ0J822MHD6
10000	16×40	0.40	1890	0.025	0.063	2750	2470	UPJ0J103MHD	
10000	18×30.5	0.40	1890	0.028	0.070	2490	2240	UPJ0J103MHD6	
12000	18×35.5	0.44	2268	0.023	0.058	2820	2530	UPJ0J123MHD	
15000	18×40	0.50	2835	0.022	0.055	2960	2660	UPJ0J153MHD	

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

UPJ

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	阻抗 ( $\Omega$ ) max.		额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> )		品 号
					20°C/ 100kHz	-10°C/ 100kHz	105°C/ 10~ 200kHz	105°C/ 120Hz	
10 (1A)	330	8×11.5	0.19	99	0.26	0.65	460	350	UPJ1A331MPD
	390	8×15	0.19	117	0.22	0.55	550	430	UPJ1A391MPD
	390	10×12.5	0.19	117	0.24	0.60	555	430	UPJ1A391MPD6
	470	8×15	0.19	141	0.19	0.48	595	475	UPJ1A471MPD
	470	10×12.5	0.19	141	0.21	0.53	600	475	UPJ1A471MPD6
	560	8×20	0.19	168	0.16	0.40	730	590	UPJ1A561MPD
	560	10×16	0.19	168	0.18	0.45	700	565	UPJ1A561MPD6
	680	8×20	0.19	204	0.13	0.33	795	660	UPJ1A681MPD
	680	10×16	0.19	204	0.14	0.35	770	635	UPJ1A681MPD6
	820	10×20	0.19	246	0.11	0.28	985	835	UPJ1A821MPD
	820	12.5×15	0.19	246	0.13	0.33	920	780	UPJ1A821MHD6
	1000	10×20	0.19	300	0.096	0.24	1060	915	UPJ1A102MPD
	1000	12.5×15	0.19	300	0.10	0.25	1040	895	UPJ1A102MHD6
	1200	10×25	0.19	360	0.078	0.20	1280	1120	UPJ1A122MPD
	1200	12.5×15	0.19	360	0.096	0.24	1060	930	UPJ1A122MHD6
	1500	10×30.5	0.19	450	0.072	0.18	1440	1290	UPJ1A152MPD
	1500	16×15	0.19	450	0.078	0.20	1330	1190	UPJ1A152MHD6
	1800	12.5×20	0.19	540	0.057	0.14	1470	1320	UPJ1A182MHD
	1800	16×15	0.19	540	0.072	0.18	1420	1270	UPJ1A182MHD6
	2200	12.5×25	0.21	660	0.045	0.11	1710	1530	UPJ1A222MHD
	2200	18×15	0.21	660	0.060	0.15	1600	1440	UPJ1A222MHD6
	2700	12.5×30.5	0.21	810	0.036	0.09	1940	1740	UPJ1A272MHD
	2700	16×20	0.21	810	0.051	0.13	1740	1560	UPJ1A272MHD6
	3300	12.5×35.5	0.23	990	0.032	0.08	2180	1960	UPJ1A332MHD
	3300	16×20	0.23	990	0.045	0.11	1850	1660	UPJ1A332MHD6
	3900	12.5×40	0.23	1170	0.030	0.075	2360	2120	UPJ1A392MHD
	3900	18×20	0.23	1170	0.041	0.10	2050	1840	UPJ1A392MHD6
	4700	16×30.5	0.25	1410	0.028	0.070	2420	2170	UPJ1A472MHD
	4700	18×25	0.25	1410	0.035	0.088	2250	2020	UPJ1A472MHD6
	5600	16×35.5	0.27	1680	0.026	0.065	2610	2340	UPJ1A562MHD
	5600	18×25	0.27	1680	0.033	0.083	2340	2100	UPJ1A562MHD6
	6800	16×35.5	0.29	2040	0.024	0.060	2680	2410	UPJ1A682MHD
	6800	18×30.5	0.29	2040	0.027	0.068	2540	2280	UPJ1A682MHD6
8200	16×40	0.33	2460	0.023	0.058	2820	2530	UPJ1A822MHD	
8200	18×35.5	0.33	2460	0.025	0.063	2690	2420	UPJ1A822MHD6	
10000	18×40	0.37	3000	0.021	0.053	3040	2730	UPJ1A103MHD	

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

UPJ

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	阻抗 ( $\Omega$ ) max.		额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> )		品 号
					20°C/ 100kHz	-10°C/ 100kHz	105°C/ 10~ 200kHz	105°C/ 120Hz	
16 (1C)	220	8×11.5	0.16	105.6	0.26	0.65	460	335	UPJ1C221MPD
	270	8×15	0.16	129.6	0.22	0.55	550	410	UPJ1C271MPD
	270	10×12.5	0.16	129.6	0.22	0.55	575	430	UPJ1C271MPD6
	330	8×15	0.16	158.4	0.18	0.45	595	455	UPJ1C331MPD
	330	10×12.5	0.16	158.4	0.18	0.45	625	480	UPJ1C331MPD6
	390	8×20	0.16	187.2	0.16	0.40	730	570	UPJ1C391MPD
	390	10×16	0.16	187.2	0.16	0.40	730	570	UPJ1C391MPD6
	470	8×20	0.16	225.6	0.14	0.35	770	615	UPJ1C471MPD
	470	10×16	0.16	225.6	0.14	0.35	770	615	UPJ1C471MPD6
	560	10×20	0.16	268.8	0.12	0.30	950	770	UPJ1C561MPD
	560	12.5×15	0.16	268.8	0.13	0.33	920	745	UPJ1C561MHD6
	680	10×20	0.16	326.4	0.10	0.25	1020	845	UPJ1C681MPD
	680	12.5×15	0.16	326.4	0.11	0.28	985	815	UPJ1C681MHD6
	820	10×25	0.16	393.6	0.084	0.21	1220	1030	UPJ1C821MPD
	820	12.5×15	0.16	393.6	0.096	0.24	1060	895	UPJ1C821MHD6
	1000	10×30.5	0.16	480	0.072	0.18	1410	1210	UPJ1C102MPD
	1000	16×15	0.16	480	0.084	0.21	1270	1090	UPJ1C102MHD6
	1200	12.5×20	0.16	576	0.060	0.15	1430	1250	UPJ1C122MHD
	1200	16×15	0.16	576	0.072	0.18	1390	1220	UPJ1C122MHD6
	1500	12.5×25	0.16	720	0.048	0.12	1660	1490	UPJ1C152MHD
	1500	18×15	0.16	720	0.066	0.17	1560	1400	UPJ1C152MHD6
	1800	12.5×30.5	0.16	864	0.039	0.10	1880	1690	UPJ1C182MHD
	1800	16×20	0.16	864	0.054	0.14	1700	1530	UPJ1C182MHD6
	2200	12.5×30.5	0.18	1056	0.034	0.085	2010	1800	UPJ1C222MHD
	2200	16×20	0.18	1056	0.048	0.12	1800	1620	UPJ1C222MHD6
	2700	12.5×35.5	0.18	1296	0.031	0.078	2220	1990	UPJ1C272MHD
	2700	16×25	0.18	1296	0.040	0.10	2010	1800	UPJ1C272MHD6
	3300	12.5×40	0.20	1584	0.028	0.070	2410	2160	UPJ1C332MHD
	3300	18×20	0.20	1584	0.039	0.10	2090	1880	UPJ1C332MHD6
	3900	16×30.5	0.20	1872	0.027	0.068	2470	2220	UPJ1C392MHD
	3900	18×25	0.20	1872	0.034	0.085	2290	2060	UPJ1C392MHD6
	4700	16×35.5	0.22	2256	0.025	0.063	2680	2410	UPJ1C472MHD
	4700	18×30.5	0.22	2256	0.028	0.070	2490	2240	UPJ1C472MHD6
5600	16×40	0.24	2688	0.024	0.060	2820	2530	UPJ1C562MHD	
5600	18×35.5	0.24	2688	0.027	0.068	2620	2350	UPJ1C562MHD6	
6800	18×35.5	0.26	3264	0.022	0.055	2900	2610	UPJ1C682MHD	
8200	18×40	0.30	3936	0.021	0.053	3040	2730	UPJ1C822MHD	

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

UPJ

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	阻抗 ( $\Omega$ ) max.		额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> )		品 号
					20°C/ 100kHz	-10°C/ 100kHz	105°C/ 10~ 200kHz	105°C/ 120Hz	
25 (1E)	150	8×11.5	0.14	112.5	0.26	0.65	460	320	UPJ1E151MPD
	180	8×15	0.14	135	0.22	0.55	550	390	UPJ1E181MPD
	180	10×12.5	0.14	135	0.24	0.60	555	395	UPJ1E181MPD6
	220	8×15	0.14	165	0.18	0.45	625	455	UPJ1E221MPD
	220	10×12.5	0.14	165	0.21	0.53	600	435	UPJ1E221MPD6
	270	8×20	0.14	202.5	0.15	0.38	750	560	UPJ1E271MPD
	270	10×16	0.14	202.5	0.18	0.45	700	525	UPJ1E271MPD6
	330	8×20	0.14	247.5	0.13	0.33	795	610	UPJ1E331MPD
	330	10×16	0.14	247.5	0.15	0.38	750	575	UPJ1E331MPD6
	390	10×20	0.14	292.5	0.11	0.28	985	770	UPJ1E391MPD
	390	12.5×15	0.14	292.5	0.13	0.33	920	720	UPJ1E391MHD6
	470	10×20	0.14	352.5	0.10	0.25	1020	810	UPJ1E471MPD
	470	12.5×15	0.14	352.5	0.11	0.28	985	785	UPJ1E471MHD6
	560	10×25	0.14	420	0.084	0.21	1220	990	UPJ1E561MPD
	560	12.5×15	0.14	420	0.10	0.25	1060	860	UPJ1E561MHD6
	680	10×30.5	0.14	510	0.072	0.18	1420	1180	UPJ1E681MPD
	680	16×15	0.14	510	0.084	0.21	1270	1050	UPJ1E681MHD6
	820	12.5×20	0.14	615	0.059	0.15	1430	1210	UPJ1E821MHD
	820	16×15	0.14	615	0.079	0.20	1340	1130	UPJ1E821MHD6
	1000	12.5×25	0.14	750	0.048	0.12	1660	1430	UPJ1E102MHD
	1000	18×15	0.14	750	0.066	0.17	1520	1310	UPJ1E102MHD6
	1200	12.5×25	0.14	900	0.043	0.11	1760	1550	UPJ1E122MHD
	1200	18×15	0.14	900	0.061	0.15	1600	1400	UPJ1E122MHD6
	1500	12.5×30.5	0.14	1125	0.035	0.088	1980	1780	UPJ1E152MHD
	1500	16×20	0.14	1125	0.050	0.13	1770	1590	UPJ1E152MHD6
	1800	12.5×35.5	0.14	1350	0.032	0.080	2180	1960	UPJ1E182MHD
	1800	16×25	0.14	1350	0.041	0.10	1980	1780	UPJ1E182MHD6
	2200	12.5×40	0.16	1650	0.029	0.073	2360	2120	UPJ1E222MHD
	2200	18×20	0.16	1650	0.040	0.10	2050	1840	UPJ1E222MHD6
	2700	16×30.5	0.16	2025	0.027	0.068	2470	2220	UPJ1E272MHD
	2700	18×25	0.16	2025	0.034	0.085	2290	2060	UPJ1E272MHD6
	3300	16×35.5	0.18	2475	0.025	0.063	2680	2410	UPJ1E332MHD
3300	18×30.5	0.18	2475	0.029	0.073	2490	2240	UPJ1E332MHD6	
3900	16×40	0.18	2925	0.023	0.058	2820	2530	UPJ1E392MHD	
3900	18×35.5	0.18	2925	0.026	0.065	2690	2420	UPJ1E392MHD6	
4700	18×40	0.20	3525	0.022	0.055	2960	2660	UPJ1E472MHD	

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

UPJ

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	阻抗 ( $\Omega$ ) max.		额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> )		品 号
					20°C/ 100kHz	-10°C/ 100kHz	105°C/ 10~ 200kHz	105°C/ 120Hz	
35 (1V)	100	8×11.5	0.12	105	0.26	0.65	460	305	UPJ1V101MPD
	120	8×15	0.12	126	0.22	0.55	550	370	UPJ1V121MPD
	120	10×12.5	0.12	126	0.24	0.60	555	375	UPJ1V121MPD6
	150	8×15	0.12	157.5	0.18	0.45	595	415	UPJ1V151MPD
	150	10×12.5	0.12	157.5	0.20	0.50	625	435	UPJ1V151MPD6
	180	8×20	0.12	189	0.16	0.40	730	520	UPJ1V181MPD
	180	10×16	0.12	189	0.18	0.45	700	500	UPJ1V181MPD6
	220	8×20	0.12	231	0.13	0.33	795	580	UPJ1V221MPD
	220	10×16	0.12	231	0.14	0.35	770	560	UPJ1V221MPD6
	270	10×20	0.12	283.5	0.11	0.28	985	735	UPJ1V271MPD
	270	12.5×15	0.12	283.5	0.13	0.33	920	690	UPJ1V271MHD6
	330	10×20	0.12	346.5	0.096	0.24	1060	810	UPJ1V331MPD
	330	12.5×15	0.12	346.5	0.10	0.25	1020	780	UPJ1V331MHD6
	390	10×25	0.12	409.5	0.084	0.21	1220	955	UPJ1V391MPD
	390	12.5×15	0.12	409.5	0.096	0.24	1060	825	UPJ1V391MHD6
	470	10×30.5	0.12	493.5	0.072	0.18	1420	1130	UPJ1V471MPD
	470	16×15	0.12	493.5	0.084	0.21	1270	1010	UPJ1V471MHD6
	560	12.5×20	0.12	588	0.059	0.15	1430	1160	UPJ1V561MHD
	560	16×15	0.12	588	0.075	0.19	1360	1100	UPJ1V561MHD6
	680	12.5×25	0.12	714	0.048	0.12	1660	1370	UPJ1V681MHD
	680	18×15	0.12	714	0.066	0.17	1540	1270	UPJ1V681MHD6
	820	12.5×25	0.12	861	0.042	0.11	1760	1490	UPJ1V821MHD
	820	18×15	0.12	861	0.060	0.15	1620	1370	UPJ1V821MHD6
	1000	12.5×30.5	0.12	1050	0.035	0.088	1980	1710	UPJ1V102MHD
	1000	16×20	0.12	1050	0.050	0.13	1770	1530	UPJ1V102MHD6
	1200	12.5×35.5	0.12	1260	0.031	0.078	2180	1920	UPJ1V122MHD
	1200	16×25	0.12	1260	0.041	0.10	1980	1740	UPJ1V122MHD6
	1500	12.5×40	0.12	1575	0.029	0.073	2360	2120	UPJ1V152MHD
	1500	18×20	0.12	1575	0.040	0.10	2050	1840	UPJ1V152MHD6
	1800	16×30.5	0.12	1890	0.027	0.068	2470	2220	UPJ1V182MHD
	1800	18×25	0.12	1890	0.034	0.085	2290	2060	UPJ1V182MHD6
	2200	16×35.5	0.14	2310	0.024	0.060	2680	2410	UPJ1V222MHD
	2200	18×30.5	0.14	2310	0.028	0.070	2490	2240	UPJ1V222MHD6
2700	16×40	0.14	2835	0.022	0.055	2900	2610	UPJ1V272MHD	
2700	18×35.5	0.14	2835	0.026	0.065	2690	2420	UPJ1V272MHD6	
3300	18×40	0.16	3465	0.021	0.053	3040	2730	UPJ1V332MHD	

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

UPJ

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	阻抗 ( $\Omega$ ) max.		额定纹波电流 (mA rms)		品 号
					20°C/ 100kHz	-10°C/ 100kHz	105°C/ 10~ 200kHz	105°C/ 120Hz	
50 (1H)	68	8×11.5	0.10	102	0.28	0.70	410	255	UPJ1H680MPD
	82	8×15	0.10	123	0.22	0.55	500	320	UPJ1H820MPD
	82	10×12.5	0.10	123	0.23	0.58	510	330	UPJ1H820MPD6
	100	8×20	0.10	150	0.18	0.45	620	410	UPJ1H101MPD
	100	10×16	0.10	150	0.21	0.53	580	385	UPJ1H101MPD6
	120	8×20	0.10	180	0.16	0.40	670	455	UPJ1H121MPD
	120	10×16	0.10	180	0.17	0.43	640	435	UPJ1H121MPD6
	150	10×20	0.10	225	0.13	0.33	820	570	UPJ1H151MPD
	150	12.5×15	0.10	225	0.14	0.35	785	545	UPJ1H151MHD6
	180	10×20	0.10	270	0.11	0.28	890	635	UPJ1H181MPD
	180	12.5×15	0.10	270	0.12	0.31	845	605	UPJ1H181MHD6
	220	10×25	0.10	330	0.098	0.25	1040	760	UPJ1H221MPD
	220	12.5×15	0.10	330	0.10	0.25	920	670	UPJ1H221MHD6
	270	10×30.5	0.10	405	0.085	0.21	1200	900	UPJ1H271MPD
	270	16×15	0.10	405	0.091	0.23	1120	840	UPJ1H271MHD6
	330	10×30.5	0.10	495	0.072	0.18	1300	995	UPJ1H331MPD
	330	16×15	0.10	495	0.078	0.20	1210	925	UPJ1H331MHD6
	390	12.5×25	0.10	585	0.053	0.13	1440	1120	UPJ1H391MHD
	390	16×15	0.10	585	0.072	0.18	1270	990	UPJ1H391MHD6
	470	12.5×25	0.10	705	0.048	0.12	1500	1190	UPJ1H471MHD
	470	18×15	0.10	705	0.060	0.15	1470	1170	UPJ1H471MHD6
	560	12.5×30.5	0.10	840	0.040	0.10	1680	1360	UPJ1H561MHD
	560	16×20	0.10	840	0.053	0.13	1550	1260	UPJ1H561MHD6
	680	12.5×35.5	0.10	1020	0.036	0.090	1850	1530	UPJ1H681MHD
	680	16×20	0.10	1020	0.048	0.12	1630	1350	UPJ1H681MHD6
	820	12.5×40	0.10	1230	0.033	0.083	2010	1700	UPJ1H821MHD
	820	18×20	0.10	1230	0.043	0.11	1810	1530	UPJ1H821MHD6
	1000	16×30.5	0.10	1500	0.030	0.075	2120	1830	UPJ1H102MHD
	1000	18×25	0.10	1500	0.036	0.090	2000	1730	UPJ1H102MHD6
	1200	16×35.5	0.10	1800	0.028	0.070	2260	1990	UPJ1H122MHD
1200	18×30.5	0.10	1800	0.031	0.078	2140	1880	UPJ1H122MHD6	
1500	16×40	0.10	2250	0.026	0.065	2410	2170	UPJ1H152MHD	
1500	18×30.5	0.10	2250	0.029	0.073	2220	1990	UPJ1H152MHD6	
1800	18×35.5	0.10	2700	0.025	0.063	2460	2210	UPJ1H182MHD	
2200	18×40	0.12	3300	0.024	0.060	2560	2300	UPJ1H222MHD	

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

UPJ

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	阻抗 ( $\Omega$ ) max.		额定纹波电流 (mA rms)		品 号
					20°C/ 100kHz	-10°C/ 100kHz	105°C/ 10~ 200kHz	105°C/ 120Hz	
63 (1J)	47	8×11.5	0.08	88.83	0.37	0.93	365	215	UPJ1J470MPD
	56	8×15	0.08	105.84	0.31	0.78	450	275	UPJ1J560MPD
	56	10×12.5	0.08	105.84	0.34	0.85	450	275	UPJ1J560MPD6
	68	8×15	0.08	128.52	0.26	0.65	500	315	UPJ1J680MPD
	68	10×12.5	0.08	128.52	0.28	0.70	495	310	UPJ1J680MPD6
	82	8×20	0.08	154.98	0.22	0.55	600	385	UPJ1J820MPD
	82	10×16	0.08	154.98	0.24	0.60	580	375	UPJ1J820MPD6
	100	10×20	0.08	189	0.18	0.45	750	495	UPJ1J101MPD
	100	12.5×15	0.08	189	0.20	0.50	695	460	UPJ1J101MHD6
	120	10×20	0.08	226.8	0.15	0.38	820	555	UPJ1J121MPD
	120	12.5×15	0.08	226.8	0.18	0.45	750	510	UPJ1J121MHD6
	150	10×25	0.08	283.5	0.13	0.33	950	665	UPJ1J151MPD
	150	12.5×15	0.08	283.5	0.14	0.35	845	590	UPJ1J151MHD6
	180	10×30.5	0.08	340.2	0.11	0.28	1110	790	UPJ1J181MPD
	180	16×15	0.08	340.2	0.12	0.30	1050	750	UPJ1J181MHD6
	220	12.5×20	0.08	415.8	0.094	0.24	1140	835	UPJ1J221MHD
	220	16×15	0.08	415.8	0.10	0.25	1120	820	UPJ1J221MHD6
	270	12.5×25	0.08	510.3	0.081	0.20	1340	1000	UPJ1J271MHD
	270	18×15	0.08	510.3	0.088	0.22	1290	965	UPJ1J271MHD6
	330	12.5×25	0.08	623.7	0.072	0.18	1420	1090	UPJ1J331MHD
	330	18×15	0.08	623.7	0.078	0.20	1410	1080	UPJ1J331MHD6
	390	12.5×30.5	0.08	737.1	0.059	0.15	1620	1260	UPJ1J391MHD
	390	16×20	0.08	737.1	0.070	0.18	1500	1170	UPJ1J391MHD6
	470	12.5×35.5	0.08	888.3	0.052	0.13	1780	1420	UPJ1J471MHD
	470	16×25	0.08	888.3	0.063	0.16	1700	1350	UPJ1J471MHD6
	560	12.5×40	0.08	1058.4	0.047	0.12	1950	1580	UPJ1J561MHD
	560	18×20	0.08	1058.4	0.058	0.15	1730	1400	UPJ1J561MHD6
	680	16×30.5	0.08	1285.2	0.043	0.11	2050	1700	UPJ1J681MHD
	680	18×25	0.08	1285.2	0.051	0.13	1940	1610	UPJ1J681MHD6
	820	16×35.5	0.08	1549.8	0.040	0.10	2220	1880	UPJ1J821MHD
820	18×30.5	0.08	1549.8	0.043	0.12	2110	1780	UPJ1J821MHD6	
1000	16×40	0.08	1890	0.037	0.093	2370	2050	UPJ1J102MHD	
1000	18×35.5	0.08	1890	0.040	0.10	2280	1970	UPJ1J102MHD6	
1200	18×40	0.08	2268	0.034	0.085	2510	2210	UPJ1J122MHD	

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

UPJ

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	阻抗 ( $\Omega$ ) max.		额定纹波电流 (mA rms)		品 号
					20°C/ 100kHz	-10°C/ 100kHz	105°C/ 10~ 200kHz	105°C/ 120Hz	
80 (1K)	33	8×11.5	0.08	79.2	0.53	1.40	234	132	UPJ1K330MPD
	39	8×15	0.08	93.6	0.46	1.20	272	156	UPJ1K390MPD
	39	10×12.5	0.08	93.6	0.49	1.30	271	155	UPJ1K390MPD6
	47	8×15	0.08	112.8	0.39	1.10	295	175	UPJ1K470MPD
	47	10×12.5	0.08	112.8	0.42	1.10	293	174	UPJ1K470MPD6
	56	8×20	0.08	134.4	0.34	0.92	347	208	UPJ1K560MPD
	56	10×16	0.08	134.4	0.36	0.97	337	202	UPJ1K560MPD6
	68	10×20	0.08	163.2	0.28	0.76	426	264	UPJ1K680MPD
	68	12.5×15	0.08	163.2	0.31	0.84	402	249	UPJ1K680MHD6
	82	10×20	0.08	196.8	0.25	0.68	447	284	UPJ1K820MPD
	82	12.5×15	0.08	196.8	0.27	0.73	430	273	UPJ1K820MHD6
	100	10×25	0.08	240	0.21	0.57	526	347	UPJ1K101MPD
	100	12.5×15	0.08	240	0.23	0.62	466	308	UPJ1K101MHD6
	120	10×30.5	0.08	288	0.18	0.49	606	406	UPJ1K121MPD
	120	16×15	0.08	288	0.20	0.54	663	444	UPJ1K121MHD6
	150	10×30.5	0.08	360	0.15	0.41	663	459	UPJ1K151MPD
	150	16×15	0.08	360	0.18	0.47	699	484	UPJ1K151MHD6
	180	12.5×25	0.08	432	0.13	0.35	734	520	UPJ1K181MHD
	180	16×15	0.08	432	0.15	0.41	766	543	UPJ1K181MHD6
	220	12.5×30.5	0.08	528	0.12	0.32	816	595	UPJ1K221MHD
	220	18×15	0.08	528	0.13	0.35	881	643	UPJ1K221MHD6
	270	12.5×30.5	0.08	648	0.10	0.27	894	667	UPJ1K271MHD
	270	16×20	0.08	648	0.11	0.30	995	742	UPJ1K271MHD6
	330	12.5×35.5	0.08	792	0.088	0.24	1000	767	UPJ1K331MHD
	330	16×25	0.08	792	0.099	0.27	1140	874	UPJ1K331MHD6
	390	12.5×40	0.08	936	0.078	0.21	1060	822	UPJ1K391MHD
	390	18×20	0.08	936	0.089	0.24	1170	908	UPJ1K391MHD6
	470	16×30.5	0.08	1128	0.069	0.19	1450	1150	UPJ1K471MHD
	470	18×25	0.08	1128	0.080	0.22	1330	1060	UPJ1K471MHD6
	560	16×35.5	0.08	1344	0.062	0.17	1600	1300	UPJ1K561MHD
	560	18×30.5	0.08	1344	0.072	0.19	1490	1210	UPJ1K561MHD6
	680	16×40	0.08	1632	0.055	0.15	1770	1470	UPJ1K681MHD
680	18×30.5	0.08	1632	0.065	0.18	1560	1300	UPJ1K681MHD6	
820	18×35.5	0.08	1968	0.049	0.13	1890	1590	UPJ1K821MHD	
1000	18×40	0.08	2400	0.044	0.12	2080	1790	UPJ1K102MHD	

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

UPJ

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	阻抗 ( $\Omega$ ) max.		额定纹波电流 (mA rms)		品 号
					20°C/ 100kHz	-10°C/ 100kHz	105°C/ 10~ 200kHz	105°C/ 120Hz	
100 (2A)	22	8×11.5	0.08	66	0.55	1.50	230	122	UPJ2A220MPD
	27	8×15	0.08	81	0.47	1.30	269	146	UPJ2A270MPD
	27	10×12.5	0.08	81	0.50	1.40	268	145	UPJ2A270MPD6
	33	8×15	0.08	99	0.38	1.00	299	169	UPJ2A330MPD
	33	10×12.5	0.08	99	0.42	1.10	293	166	UPJ2A330MPD6
	39	8×20	0.08	117	0.33	0.89	352	202	UPJ2A390MPD
	39	10×16	0.08	117	0.36	0.97	337	193	UPJ2A390MPD6
	47	10×20	0.08	141	0.28	0.76	423	252	UPJ2A470MPD
	47	12.5×15	0.08	141	0.31	0.84	402	239	UPJ2A470MHD6
	56	10×20	0.08	168	0.24	0.65	456	274	UPJ2A560MPD
	56	12.5×15	0.08	168	0.27	0.73	430	258	UPJ2A560MHD6
	68	10×25	0.08	204	0.21	0.57	526	326	UPJ2A680MPD
	68	12.5×15	0.08	204	0.23	0.62	466	289	UPJ2A680MHD6
	82	10×30.5	0.08	246	0.18	0.49	606	386	UPJ2A820MPD
	82	16×15	0.08	246	0.19	0.51	681	433	UPJ2A820MHD6
	100	10×30.5	0.08	300	0.15	0.41	663	438	UPJ2A101MPD
	100	16×15	0.08	300	0.17	0.46	719	475	UPJ2A101MHD6
	120	12.5×25	0.08	360	0.13	0.35	774	519	UPJ2A121MHD
	120	16×15	0.08	360	0.14	0.38	793	531	UPJ2A121MHD6
	150	12.5×25	0.08	450	0.11	0.30	798	553	UPJ2A151MHD
	150	18×15	0.08	450	0.12	0.32	917	635	UPJ2A151MHD6
	180	12.5×30.5	0.08	540	0.098	0.26	904	641	UPJ2A181MHD
	180	16×20	0.08	540	0.11	0.30	995	706	UPJ2A181MHD6
	220	12.5×35.5	0.08	660	0.087	0.23	1000	730	UPJ2A221MHD
	220	16×25	0.08	660	0.093	0.25	1170	854	UPJ2A221MHD6
	270	12.5×40	0.08	810	0.072	0.19	1130	843	UPJ2A271MHD
	270	18×20	0.08	810	0.080	0.22	1230	918	UPJ2A271MHD6
	330	16×30.5	0.08	990	0.062	0.17	1520	1160	UPJ2A331MHD
	330	18×25	0.08	990	0.070	0.19	1420	1080	UPJ2A331MHD6
	390	16×35.5	0.08	1170	0.053	0.14	1730	1340	UPJ2A391MHD
	390	18×30.5	0.08	1170	0.062	0.17	1600	1240	UPJ2A391MHD6
	470	16×40	0.08	1410	0.047	0.13	1920	1530	UPJ2A471MHD
470	18×35.5	0.08	1410	0.056	0.15	1770	1410	UPJ2A471MHD6	
560	18×35.5	0.08	1680	0.041	0.11	2070	1680	UPJ2A561MHD	
680	18×40	0.08	2040	0.036	0.097	2300	1910	UPJ2A681MHD	

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。