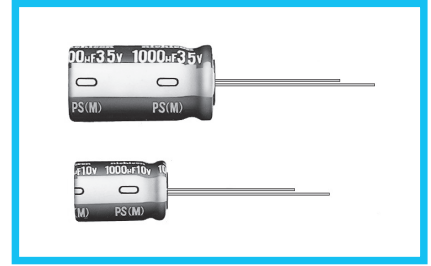


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UPS 转换电源用小型低阻抗品



- 小型广温度范围品
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。



外套颜色：深褐

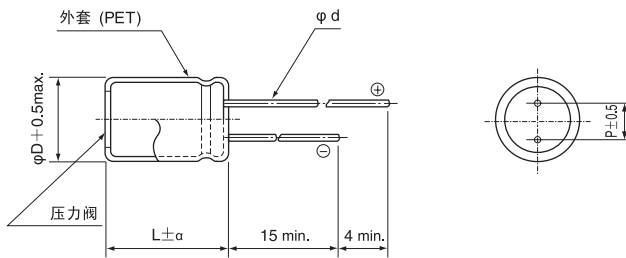
仕样

项 目	性 能										
使用温度范围	-55~+105℃										
额定电压范围	6.3~100V										
额定静电容量范围	22~15000µF										
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)										
漏损电流 ※	I = 0.03CV (µA) 以下 (1分值, 20℃)										
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz	
	tan δ (max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	20℃	
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 · 50	63 · 100	120Hz					
	阻抗率 (max.)	Z(-25℃)/Z(+20℃)	—	—	—	2					
		Z(-40℃)/Z(+20℃)	—	—	—	3					
		Z(-55℃)/Z(+20℃)	5	4	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3000小时 (φ8, φ10: 2000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

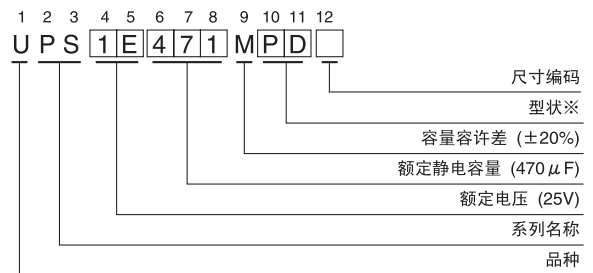


(单位: mm)

α	(L < 20)	1.5					
	(L ≧ 20)	2.0					
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		

• 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 470µF)



※形状

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修正系数

Cap.(µF)	频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
22~47		—	0.17	0.40	0.65	1.00
100~220		0.30	0.50	0.65	0.80	1.00
330~680		0.57	0.71	0.82	0.90	1.00
1000~15000		0.75	0.87	0.96	0.98	1.00

● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UPS

## ■ 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. (20°C/100kHz)	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/100kHz)	品 号
6.3 (0J)	470	8×11.5	0.24	88.83	0.28	410	UPS0J471MPD
	680	10×12.5	0.24	128.52	0.19	600	UPS0J681MPD
	1000	10×12.5	0.24	189	0.19	600	UPS0J102MPD
	1500	10×20	0.24	283.5	0.11	1000	UPS0J152MPD
	2200	12.5×20	0.26	415.8	0.075	1250	UPS0J222MHD
	3300	12.5×20	0.28	623.7	0.075	1250	UPS0J332MHD
	4700	16×25	0.30	888.3	0.038	1900	UPS0J472MHD
	6800	16×25	0.34	1285.2	0.038	1900	UPS0J682MHD
	10000	16×30.5	0.42	1890	0.033	2350	UPS0J103MHD
	15000	18×35.5	0.52	2835	0.030	2700	UPS0J153MHD
10 (1A)	330	8×11.5	0.20	99	0.28	410	UPS1A331MPD
	470	8×11.5	0.20	141	0.28	410	UPS1A471MPD
	680	10×12.5	0.20	204	0.19	600	UPS1A681MPD
	1000	10×16	0.20	300	0.14	800	UPS1A102MPD
	1500	10×20	0.20	450	0.11	1000	UPS1A152MPD
	2200	12.5×20	0.22	660	0.075	1250	UPS1A222MHD
	3300	12.5×25	0.24	990	0.057	1550	UPS1A332MHD
	4700	16×25	0.26	1410	0.038	1900	UPS1A472MHD
	6800	16×30.5	0.30	2040	0.033	2350	UPS1A682MHD
	10000	18×35.5	0.38	3000	0.030	2700	UPS1A103MHD
15000	18×40	0.48	4500	0.027	3300	UPS1A153MHD	
16 (1C)	220	8×11.5	0.16	105.6	0.28	410	UPS1C221MPD
	330	8×11.5	0.16	158.4	0.28	410	UPS1C331MPD
	470	10×12.5	0.16	225.6	0.19	600	UPS1C471MPD
	680	10×16	0.16	326.4	0.14	800	UPS1C681MPD
	1000	10×20	0.16	480	0.11	1000	UPS1C102MPD
	1500	12.5×20	0.16	720	0.075	1250	UPS1C152MHD
	2200	12.5×25	0.18	1056	0.057	1550	UPS1C222MHD
	3300	16×25	0.20	1584	0.038	1900	UPS1C332MHD
	4700	16×30.5	0.22	2256	0.033	2350	UPS1C472MHD
	6800	18×35.5	0.26	3264	0.030	2700	UPS1C682MHD
10000	18×40	0.34	4800	0.027	3300	UPS1C103MHD	
25 (1E)	150	8×11.5	0.14	112.5	0.28	410	UPS1E151MPD
	220	8×11.5	0.14	165	0.28	410	UPS1E221MPD
	330	10×12.5	0.14	247.5	0.19	600	UPS1E331MPD
	470	10×16	0.14	352.5	0.14	800	UPS1E471MPD
	680	10×20	0.14	510	0.11	1000	UPS1E681MPD
	1000	12.5×20	0.14	750	0.075	1250	UPS1E102MHD
	1500	16×25	0.14	1125	0.038	1900	UPS1E152MHD
	2200	16×25	0.16	1650	0.038	1900	UPS1E222MHD
	3300	16×30.5	0.18	2475	0.033	2350	UPS1E332MHD
	4700	18×35.5	0.20	3525	0.030	2700	UPS1E472MHD
6800	18×40	0.24	5100	0.027	3300	UPS1E682MHD	

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

UPS

## ■ 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. (20°C/100kHz)	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/100kHz)	品 号
35 (1V)	100	8×11.5	0.12	105	0.28	410	UPS1V101MPD
	150	8×11.5	0.12	157.5	0.28	410	UPS1V151MPD
	220	10×12.5	0.12	231	0.19	600	UPS1V221MPD
	330	10×16	0.12	346.5	0.14	800	UPS1V331MPD
	470	10×20	0.12	493.5	0.11	1000	UPS1V471MPD
	680	12.5×20	0.12	714	0.075	1250	UPS1V681MHD
	1000	12.5×25	0.12	1050	0.057	1550	UPS1V102MHD
	1500	16×25	0.12	1575	0.038	1900	UPS1V152MHD
	2200	16×30.5	0.14	2310	0.033	2350	UPS1V222MHD
	3300	18×35.5	0.16	3465	0.030	2700	UPS1V332MHD
4700	18×40	0.18	4935	0.027	3300	UPS1V472MHD	
50 (1H)	100	8×11.5	0.10	150	0.36	340	UPS1H101MPD
	150	10×12.5	0.10	225	0.26	490	UPS1H151MPD
	220	10×16	0.10	330	0.18	650	UPS1H221MPD
	330	10×20	0.10	495	0.15	810	UPS1H331MPD
	470	12.5×20	0.10	705	0.13	1100	UPS1H471MHD
	680	12.5×25	0.10	1020	0.10	1200	UPS1H681MHD
	1000	16×25	0.10	1500	0.058	1600	UPS1H102MHD
	1500	16×30.5	0.10	2250	0.040	2000	UPS1H152MHD
	2200	18×35.5	0.12	3300	0.035	2300	UPS1H222MHD
63 (1J)	47	8×11.5	0.09	88.83	0.65	310	UPS1J470MPD
	100	10×12.5	0.09	189	0.31	390	UPS1J101MPD
	150	10×16	0.09	283.5	0.25	440	UPS1J151MPD
	220	10×20	0.09	415.8	0.20	700	UPS1J221MPD
	330	12.5×20	0.09	623.7	0.12	980	UPS1J331MHD
	470	12.5×25	0.09	888.3	0.081	1200	UPS1J471MHD
	680	16×25	0.09	1285.2	0.058	1300	UPS1J681MHD
	1000	16×30.5	0.09	1890	0.049	1380	UPS1J102MHD
	1500	18×35.5	0.09	2835	0.038	1750	UPS1J152MHD
	2200	18×40	0.11	4158	0.032	2120	UPS1J222MHD
100 (2A)	22	8×11.5	0.08	66	0.68	230	UPS2A220MPD
	33	10×12.5	0.08	99	0.46	320	UPS2A330MPD
	47	10×16	0.08	141	0.37	420	UPS2A470MPD
	100	12.5×20	0.08	300	0.18	580	UPS2A101MHD
	150	12.5×25	0.08	450	0.13	710	UPS2A151MHD
	220	16×25	0.08	660	0.10	890	UPS2A221MHD
	330	16×25	0.08	990	0.09	1080	UPS2A331MHD
	470	16×30.5	0.08	1410	0.076	1310	UPS2A471MHD
	680	16×35.5	0.08	2040	0.064	1410	UPS2A681MHD
	1000	18×40	0.08	3000	0.047	1520	UPS2A102MHD

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。