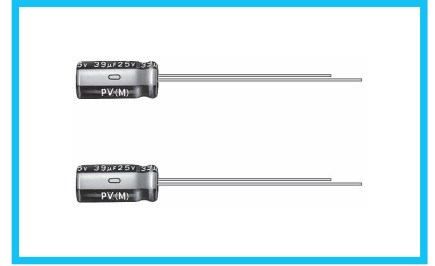


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UPV 小型低阻抗长寿命品



- 小型低阻抗105°C 5000小时保证品
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。



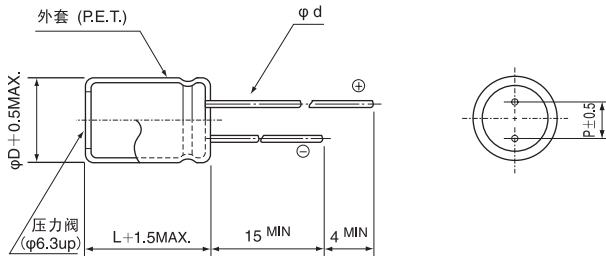
外套颜色：深褐

仕样

项 目	性 能							
使用温度范围	-55~+105°C							
额定电压范围	6.3~50V							
额定静电容量范围	1.5~390 μF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)							
漏损电流	I = 0.03CV 或 4 (μA) 中的较大值以下 (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	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
	阻抗率(MAX.) Z-55°C / Z+20°C	5	5	4	3	3	2	
耐久性	在105°C下 连续印加额定电压5000小时后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目							
	静电容量变化率	初始值的±30%以内						
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的300%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							

尺寸图

04型

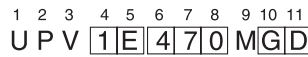


(单位:mm)

φD	5	6.3	8
P	2.0	2.5	3.5
φd	0.5	0.5	0.6

● 封口部的型状请参照第17页。

品号编码体系 (例: 25V 47 μF)



型状※

容量容许差 (±20%)

额定静电容量 (47 μF)

额定电压 (25V)

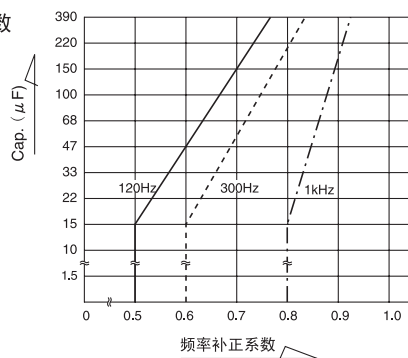
系列名称

品种

※型状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
5	FD
6.3, 8	GD

- 额定纹波电流的频率补正系数 (10kHz~200kHz = 1)



● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UPV

■ 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) (1分值/20°C)	阻抗(Ω)MAX. (20°C/100kHz)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 号
6.3 (0J)	100	5×11	0.22	18.9	1.50	150	UPV0J101MFD
	120	5×11	0.22	22.68	1.10	175	UPV0J121MFD
	150	6.3×11	0.22	28.35	0.83	225	UPV0J151MGD
	180	6.3×11	0.22	34.02	0.66	250	UPV0J181MGD
	220	6.3×11	0.22	41.58	0.51	285	UPV0J221MGD
	270	8×11.5	0.22	51.03	0.41	370	UPV0J271MGD
	330	8×11.5	0.22	62.37	0.34	405	UPV0J331MGD
	390	8×11.5	0.22	73.71	0.29	445	UPV0J391MGD
10 (1A)	68	5×11	0.19	20.4	1.40	155	UPV1A680MFD
	82	5×11	0.19	24.6	1.10	175	UPV1A820MFD
	100	6.3×11	0.19	30	0.94	210	UPV1A101MGD
	120	6.3×11	0.19	36	0.75	235	UPV1A121MGD
	150	6.3×11	0.19	45	0.60	265	UPV1A151MGD
	180	6.3×11	0.19	54	0.49	290	UPV1A181MGD
	220	8×11.5	0.19	66	0.41	370	UPV1A221MGD
	270	8×11.5	0.19	81	0.34	405	UPV1A271MGD
	330	8×11.5	0.19	99	0.27	460	UPV1A331MGD
16 (1C)	47	5×11	0.16	22.56	1.40	155	UPV1C470MFD
	56	5×11	0.16	26.88	1.10	175	UPV1C560MFD
	68	6.3×11	0.16	32.64	0.85	220	UPV1C680MGD
	82	6.3×11	0.16	39.36	0.71	240	UPV1C820MGD
	100	6.3×11	0.16	48	0.60	265	UPV1C101MGD
	120	6.3×11	0.16	57.6	0.49	290	UPV1C121MGD
	150	8×11.5	0.16	72	0.39	375	UPV1C151MGD
	180	8×11.5	0.16	86.4	0.34	405	UPV1C181MGD
	220	8×11.5	0.16	105.6	0.27	460	UPV1C221MGD
25 (1E)	33	5×11	0.14	24.75	1.40	155	UPV1E330MFD
	39	5×11	0.14	29.25	1.10	175	UPV1E390MFD
	47	6.3×11	0.14	35.25	0.94	210	UPV1E470MGD
	56	6.3×11	0.14	42	0.75	235	UPV1E560MGD
	68	6.3×11	0.14	51	0.61	260	UPV1E680MGD
	82	6.3×11	0.14	61.5	0.51	285	UPV1E820MGD
	100	8×11.5	0.14	75	0.41	370	UPV1E101MGD
	120	8×11.5	0.14	90	0.34	405	UPV1E121MGD
	150	8×11.5	0.14	112.5	0.27	460	UPV1E151MGD

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

UPV

■ 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) (1分値/20°C)	阻抗(Ω)MAX. (20°C/100kHz)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 号
35 (1V)	22	5×11	0.12	23.1	1.30	160	UPV1V220MFD
	27	5×11	0.12	28.35	1.00	180	UPV1V270MFD
	33	6.3×11	0.12	34.65	0.83	225	UPV1V330MGD
	39	6.3×11	0.12	40.95	0.70	245	UPV1V390MGD
	47	6.3×11	0.12	49.35	0.58	270	UPV1V470MGD
	56	6.3×11	0.12	58.8	0.48	295	UPV1V560MGD
	68	8×11.5	0.12	71.4	0.41	370	UPV1V680MGD
	82	8×11.5	0.12	86.1	0.32	415	UPV1V820MGD
	100	8×11.5	0.12	105	0.27	460	UPV1V101MGD
50 (1H)	1.5	5×11	0.10	4	11.00	45	UPV1H1R5MFD
	2.2	5×11	0.10	4	7.00	54	UPV1H2R2MFD
	3.3	5×11	0.10	4.95	4.60	66	UPV1H3R3MFD
	4.7	5×11	0.10	7.05	3.10	81	UPV1H4R7MFD
	6.8	5×11	0.10	10.2	2.50	91	UPV1H6R8MFD
	10	5×11	0.10	15	2.00	115	UPV1H100MFD
	12	5×11	0.10	18	1.70	125	UPV1H120MFD
	15	5×11	0.10	22.5	1.30	145	UPV1H150MFD
	18	5×11	0.10	27	1.10	155	UPV1H180MFD
	22	6.3×11	0.10	33	0.91	195	UPV1H220MGD
	27	6.3×11	0.10	40.5	0.74	215	UPV1H270MGD
	33	6.3×11	0.10	49.5	0.60	240	UPV1H330MGD
	39	6.3×11	0.10	58.5	0.50	260	UPV1H390MGD
	47	8×11.5	0.10	70.5	0.42	330	UPV1H470MGD
	56	8×11.5	0.10	84	0.35	360	UPV1H560MGD
68	8×11.5	0.10	102	0.28	410	UPV1H680MGD	

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、编带仕様，请参照第17页和第18页。
- 订货单位请参照第4页。