

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

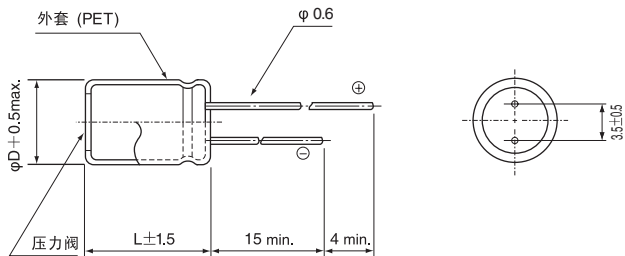
仕样

项 目	性 能					
使用温度范围	-55~+105°C					
额定电压范围	16~50V					
额定静电容量范围	47~220μF					
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)	16	25	35	50	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	0.16	0.14	0.12	0.10	
温度特性	额定电压 (V)	16	25	35	50	120Hz
	阻抗率(max.) Z(-55°C)/Z(+20°C)	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				
表示	在深褐色外套上标示白色					

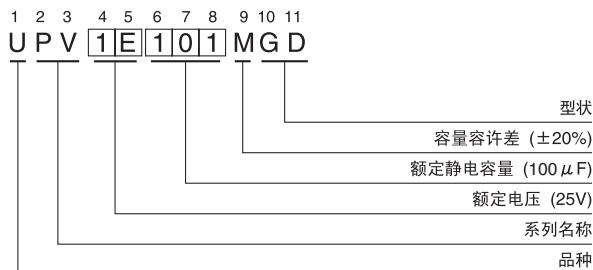
※ I: 漏损电流(μA), C: 额定静电容量(μF), V: 额定电压(V)

尺寸图

04型

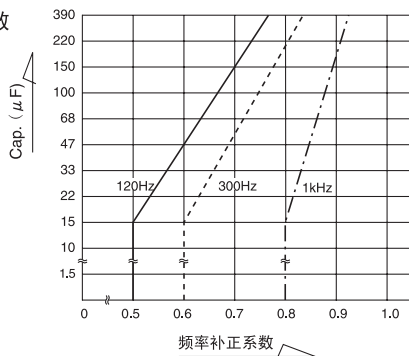


品号编码体系 (例: 25V 100μF)



● 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分値/20°C)	阻抗(Ω)max. (20°C/100kHz)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 号
16 (1C)	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)	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
35 (1V)	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)	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”。

• 引线加工、编带仕様、订货单位请参照铝电解电容器手册。