

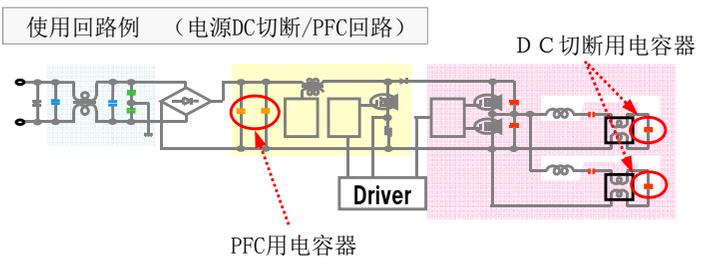
ECWFA series

用途・特点

电源・照明回路用薄膜电容器系列

■ 使用聚丙烯薄膜，小型，超薄，高安全性的照明电路・PFC用的薄膜电容

- ①小型・超薄
- ②高安全性
- ③高耐候性 (85℃/85%)
- ④高纹波电流
- ⑤ RoHS 对应



构造・性能

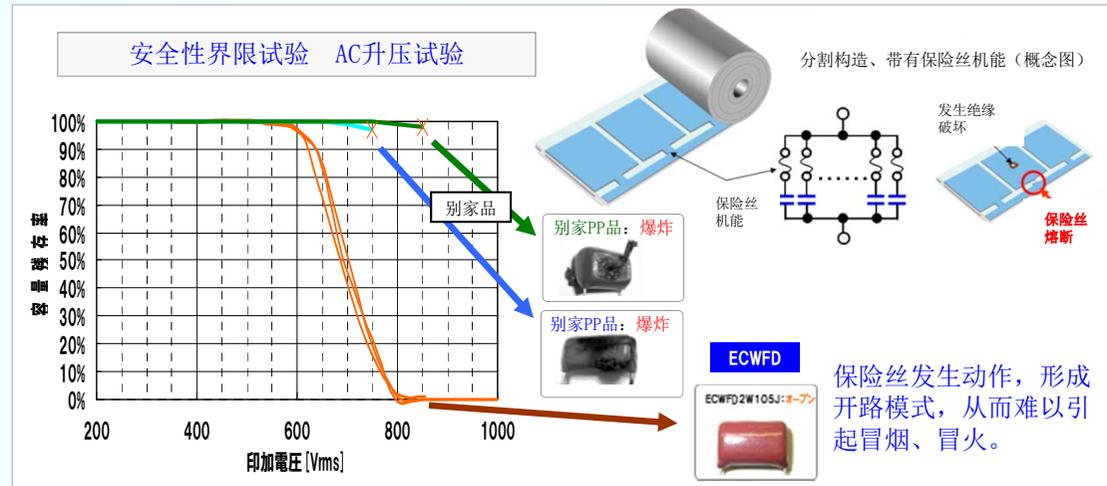
对终端产品的小型化，超薄化，提高信赖性作贡献

额定电压	250V	450V	630V
介电质薄膜	金属化聚丙烯薄膜 / A1结构喷涂金属电极		
品名	ECWF(A) DC250V	ECWFA2W (DC450V)	ECWFA2J (DC630V)
分类温度范围	-40 to +105℃		
容量范围	0.1uF to 6.8uF	0.1uF to 4.7uF	0.1uF to 2.2uF
外观			
L x T x H (mm) 形状 (比率)	18.1 x 8.5 x 13.3 1.0 μF	18.1 x 9.3 x 12.6 1.0 μF	26.0 x 11.1 x 16.2 1.0 μF
安全性	失效模式: 开路	失效模式: 开路	失效模式: 开路
耐湿性保证	85℃, 85%, 250 VDC, 500 h	85℃, 85%, 315 VDC, 500 h	85℃, 85%, 500 VDC, 500 h

安全性试验

(注) 下记安全性试验是参考用的ECWFA系列450V额定品结果的图示

由分割喷涂金属电极技术，大幅度提高安全性

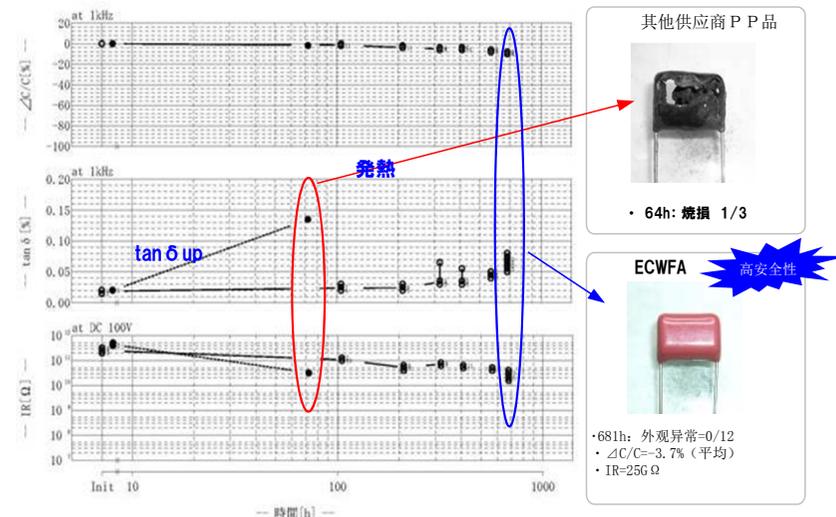


耐湿性试验

A1安全结构喷涂电极技术，可使安全性、耐湿性同时立

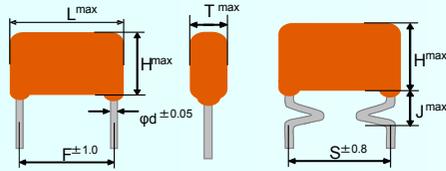
■ 耐湿性界限试验

测试条件: 85℃, 85%, DC393V + AC40V (=450Vo-p)



ECWFA series

尺寸



单位:mm

类别	新产品 ECWFA DC 250V (E12 series)				
容量 / 尺寸	L _{max}	T _{max}	H _{max}	F±1.0 S±0.8	Φ _d (引线直径)
104 (0.10 μF)	13.0	5.0	9.1	10.0 S	0.6
124 (0.12 μF)	13.0	5.3	9.4	10.0 S	0.6
154 (0.15 μF)	13.0	5.6	9.7	10.0 S	0.6
184 (0.18 μF)	13.0	5.9	10.1	10.0 S	0.6
224 (0.22 μF)	13.0	6.3	10.4	10.0 S	0.6
274 (0.27 μF)	13.0	6.8	10.9	10.0 S	0.6
334 (0.33 μF)	13.0	7.3	11.4	10.0 S	0.6
394 (0.37 μF)	13.0	7.8	11.9	10.0 S	0.6
474 (0.47 μF)	13.0	8.4	12.6	10.0 S	0.6
564 (0.56 μF)	18.1	6.9	11.4	15.0	0.8
684 (0.68 μF)	18.1	7.4	12.0	15.0	0.8
824 (0.82 μF)	18.1	8.0	12.6	15.0	0.8
105 (1.0 μF)	18.1	8.5	13.3	15.0	0.8
125 (1.2 μF)	18.8	9.5	14.6	15.0	0.8
155 (1.5 μF)	18.8	10.5	15.6	15.0	0.8
185 (1.8 μF)	18.8	11.4	16.5	15.0	0.8
225 (2.2 μF)	18.8	12.6	17.6	15.0	0.8
275 (2.7 μF)	23.8	11.4	17.2	20.0	0.8
335 (3.3 μF)	23.8	12.5	18.3	20.0	0.8
395 (3.9 μF)	23.8	13.5	19.3	20.0	0.8
475 (4.7 μF)	23.8	14.8	20.6	20.0	0.8
565 (5.6 μF)	23.8	16.2	21.9	20.0	0.8
685 (6.8 μF)	23.8	17.8	23.5	20.0	0.8

单位:mm

类别	新产品 ECWFA DC 450V (E12 series)				
容量 / 尺寸	L _{max}	T _{max}	H _{max}	F±1.0 S±0.8	Φ _d (引线直径)
104 (0.10 μF)	13.0	5.1	9.3	10.0 S	0.6
124 (0.12 μF)	13.0	5.4	9.5	10.0 S	0.6
154 (0.15 μF)	13.0	5.7	9.9	10.0 S	0.6
184 (0.18 μF)	13.0	6.1	10.2	10.0 S	0.6
224 (0.22 μF)	13.0	6.5	10.6	10.0 S	0.6
274 (0.27 μF)	13.0	7.0	11.1	10.0 S	0.6
334 (0.33 μF)	13.0	7.6	11.7	10.0 S	0.6
394 (0.37 μF)	13.0	8.1	12.2	10.0 S	0.6
474 (0.47 μF)	13.0	8.7	12.9	10.0 S	0.6
564 (0.56 μF)	18.1	7.0	11.5	15.0	0.8
684 (0.68 μF)	18.1	7.5	12.1	15.0	0.8
824 (0.82 μF)	18.1	8.2	12.7	15.0	0.8
105 (1.0 μF)	18.1	9.3	12.6	15.0	0.8
125 (1.2 μF)	18.8	9.7	14.7	15.0	0.8
155 (1.5 μF)	18.8	10.7	15.8	15.0	0.8
185 (1.8 μF)	18.8	11.6	16.7	15.0	0.8
225 (2.2 μF)	18.8	12.8	17.9	15.0	0.8
275 (2.7 μF)	26.3	10.6	16.5	22.5	0.8
335 (3.3 μF)	26.3	11.7	17.5	22.5	0.8
395 (3.9 μF)	26.3	12.6	18.4	22.5	0.8
475 (4.7 μF)	26.3	13.8	19.6	22.5	0.8

单位:mm

类别	新产品 ECWFA DC 630V (E12 series)				
容量 / 尺寸	L _{max}	T _{max}	H _{max}	F±1.0	Φ _d (引线直径)
104 (0.10 μF)	18.2	5.2	10.4	15.0	0.6
124 (0.12 μF)	18.2	5.5	10.8	15.0	0.6
154 (0.15 μF)	18.2	6.0	11.2	15.0	0.6
184 (0.18 μF)	18.2	6.5	11.7	15.0	0.6
224 (0.22 μF)	18.2	7.1	12.3	15.0	0.6
274 (0.27 μF)	18.2	7.8	12.9	15.0	0.6
334 (0.33 μF)	18.2	8.5	13.6	15.0	0.6
394 (0.37 μF)	18.2	9.2	14.3	15.0	0.6
474 (0.47 μF)	18.2	10.0	15.1	15.0	0.6
564 (0.56 μF)	18.2	10.9	16.0	15.0	0.6
684 (0.68 μF)	18.2	12.0	17.1	15.0	0.6
824 (0.82 μF)	26.0	10.1	15.3	22.5	0.8
105 (1.0 μF)	26.0	11.1	16.2	22.5	0.8
125 (1.2 μF)	26.0	12.1	17.2	22.5	0.8
155 (1.5 μF)	26.0	13.5	18.6	22.5	0.8
185 (1.8 μF)	26.0	14.8	19.8	22.5	0.8
225 (2.2 μF)	26.0	16.3	21.4	22.5	0.8