

E11 (PEI)型 有感箔式聚酯膜电容器

型号: **E11**

用聚脂膜作电介质/电极绕制而成，导线采用镀锡铜包钢线

■ 特点

- 损耗角 <0.0080 ，绝缘电阻高，寿命长
- 容量稳定、价格优惠

■ 用途

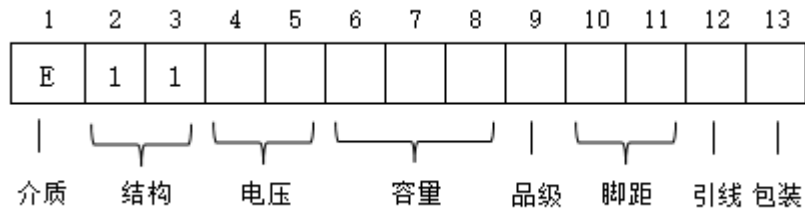
- 广泛用于大电流以及直流、交流

■ 技术规范

(IEC60384-11 GB6346)

工作温度	$-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$	
额定电压	100V, 630V, 1000V	
容量允差	J ($\pm 5\%$) , K ($\pm 10\%$) , M ($\pm 20\%$)	
损耗角正切	≤ 0.0020 (at: 20°C 、10KHz)	
	≤ 0.0010 (at: 20°C 、1KHz)	
耐电压	测试电压: 2 倍额定电压	
绝缘电阻	$C_R \leq 0.33 \mu\text{F}$, I. R. $\geq 30000\text{M}\Omega$	$U_R < 100\text{V}$, 测试电压 10V, 充电 1min 后测量
	$C_R > 0.33 \mu\text{F}$, I. R. $\geq 10000\text{M}\Omega$	$U_R \geq 100\text{V}$, 测试电压 100V, 充电 1min 后测量

■ 产品码构成



第 1 位 介质代码 E：聚脂膜；P：聚丙烯薄膜

第 2-3 位 Table1 结构代码

代码	说明	代码	说明
11	箔式有感	19	圆轴向
21	金属化封包	20	扁轴向
X2	安规 X2	RP	RC 并联
X1	安规 X1	RS	RC 串联
Y2	安规 Y2	3C	三电容组合
23	非安规塑壳	60	圆交流
29	塑壳双面膜	61	方交流
81	高压	DC	DCLINK
28	粉包类双面膜	IG	IGBT
25	高频大电流	AC	非标准的交流滤波电容

第 4-5 位 电压代码

■ Table 2 额定电压代码 Rated voltage code

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
1			16	20				50	63			1100	
2	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	120		
3	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	1200	1400	
	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y			
1	240	300	330	440	540	600	700	850	900				
2	275	305	350	450	520		760						
3	280	310		480									

说明：参考日本JIS标准，字母加数字表示交流，数字加字母表示直流，例如A2表示100VAC，2A表示100VDC
Explanation: Refer to JIS standard, Letter and then number indicate AC, but number and then Letter indicate DC, for example ,2A indicate 100VDC, A2 indicate 100VAC.

第 6-8 位 标注容量 例如: 256=25×106pF=25.0μF

第 9 位 品级 J=±5% ； K=±10% ； M=±20%

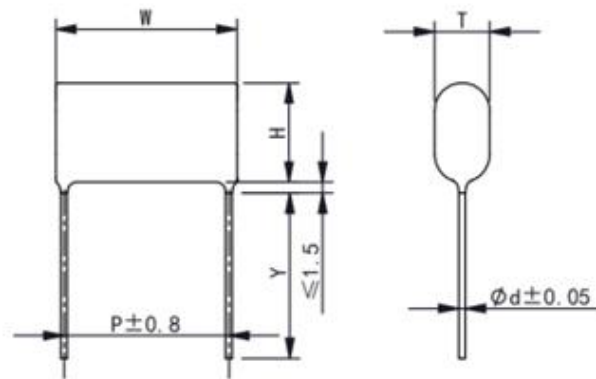
第 10-11 位 脚距

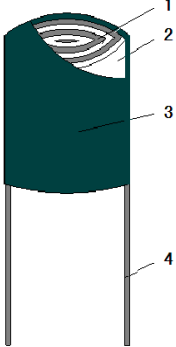
第 12 位 引线或包装方式

L：长直；W：直弯；S：短直；T：内弯；A：外弯；P：编带；O：编带卷装

第 13 位 P 普通用途常规包装 （特殊用途根据实际情况而定）

■ 外形尺寸图



结构图	材质	
	1	铝箔
	2	薄膜 (PE 膜)
	3	环氧树脂
	4	CP 线



- 额定值，尺寸表
- 额定电压 100VDC，容量偏差 J（±5%），K（±10%），M（±20%）

产品代码	容量	尺寸（mm）					备注
	（μ F）	W MAX	H MAX	T MAX	P±0.5	d±0.05	
E112A101□05□P	0.0001	7.5	11	4	5	0.5	
E112A221□05□P	0.00022	7	10	3.8	5	0.5	
E112A331□05□P	0.00033	7.2	10	3.8	5	0.5	
E112A471□05□P	0.00047	6.8	9.5	3.2	5	0.5	
E112A561□05□P	0.00056	6.5	9.5	3.2	5	0.5	
E112A681□05□P	0.00068	6.8	9.5	3.2	5	0.5	
E112A821□05□P	0.00082	6.8	9.5	3.2	5	0.5	
E112A102□05□P	0.001	6.5	9.5	3.5	5	0.5	
E112A222□05□P	0.0022	6.8	9.5	3.2	5	0.5	
E112A272□05□P	0.0027	6.2	9	2.8	5	0.5	
E112A332□05□P	0.0033	6	9.2	2.8	5	0.5	
E112A472□05□P	0.0047	6.5	9.5	3.2	5	0.5	
E112A682□05□P	0.0068	6.8	9.8	3.2	5	0.5	
E112A103□05□P	0.01	6.8	9	3	5	0.5	
E112A123□05□P	0.012	6.8	9	3	5	0.5	
E112A153□05□P	0.015	5.8	9	3.2	5	0.5	
E112A223□05□P	0.022	6.2	10	3	5	0.5	
E112A273□05□P	0.027	6.8	10	3.2	5	0.5	
E112A333□05□P	0.033	7.5	10	3.8	5	0.5	
E112A473□05□P	0.047	6.8	11	3.8	5	0.5	
E112A563□05□P	0.056	7.8	10	4	5	0.5	
E112A683□05□P	0.068	8.2	9.5	5	5	0.5	
E112A104□05□P	0.1	8	10.8	4	5	0.5	
E112A104□07□P	0.1	9	11	4.2	7.5	0.5	
E112A124□07□P	0.12	9	11	4.2	7.5	0.5	
E112A154□07□P	0.15	9	11	4.2	7.5	0.5	
E112A184□07□P	0.18	9	11	4.2	7.5	0.5	



- 额定值，尺寸表
- 额定电压 630VDC，容量偏差 J (±5%) ， K (±10%) ， M (±20%)

产品代码	容量	尺寸 (mm)					备注
	(μ F)	W MAX	H MAX	T MAX	P $\pm$ 0.5	d $\pm$ 0.05	
E112J102□05□P	0.001	6.5	9.5	3.2	5	0.5	
E112J152□05□P	0.0015	6.5	10.5	3.2	5	0.5	
E112J222□05□P	0.0022	6.4	10.5	2.8	5	0.5	
E112J272□05□P	0.0027	6.5	10.5	3.2	5	0.5	
E112J332□05□P	0.0033	7	10.8	3.8	5	0.5	
E112J472□05□P	0.0047	7	10.5	3.8	5	0.5	
E112J682□05□P	0.0068	7	12	3.5	5	0.5	
E112J103□05□P	0.01	7.8	10.5	4	5	0.5	
E112J333□07□P	0.033	9.5	11.5	5.8	7.5	0.5	
E112J473□07□P	0.047	10	11.5	5.5	7.5	0.5	

- 额定值，尺寸表
- 额定电压 1000VDC，容量偏差 J (±5%) ， K (±10%) ， M (±20%)

产品代码	容量	尺寸 (mm)					备注
	(μ F)	W MAX	H MAX	T MAX	P $\pm$ 0.5	d $\pm$ 0.05	
E113A101□05□P	0.0001	7.5	11	4	5	0.5	
E113A221□05□P	0.00022	7.5	10	3.8	5	0.5	
E113A331□05□P	0.00033	7.5	10	3.8	5	0.5	
E113A471□05□P	0.00047	6.5	10.5	3	5	0.5	
E113A561□05□P	0.00056	6.5	10.5	3.5	5	0.5	
E113A681□05□P	0.00068	6.5	10.5	3.5	5	0.5	
E113A821□05□P	0.00082	6.8	10.5	3.5	5	0.5	
E113A102□05□P	0.001	6.5	10.5	3	5	0.5	
E113A122□05□P	0.0012	6.5	10.5	3	5	0.5	
E113A152□05□P	0.0015	5.8	12	3.8	5	0.5	
E113A182□05□P	0.0018	6.5	11.5	3	5	0.5	
E113A222□05□P	0.0022	6.5	11.5	3.5	5	0.5	
E113A272□05□P	0.0027	6.5	11.5	3.5	5	0.5	
E113A332□05□P	0.0033	7.8	12	4	5	0.5	
E113A472□05□P	0.0047	7.5	12	3.8	5	0.5	
E113A103□07□P	0.01	9.5	14.8	5.4	7.5	0.5	