

金属化聚丙烯膜电容器

型号: **P61**

金属化聚丙烯薄膜、无感结构、阻燃塑壳包封

■ 特点

- 较低损耗值和高绝缘电阻
- 优良的温度特性
- 有自愈特性，性能稳定,可靠性高

■ 用途

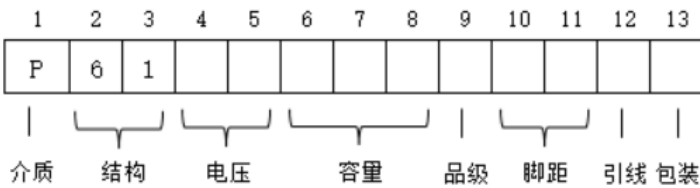
- 广泛应用于一般电子电路中
- 应用于交流的电子电路
- 适用于频率为 50Hz/60Hz 交流电源供电的单相电动机起动和运转

■ 技术规范

(IEC60384-14:2023 EN60384-14:2023 UL60384-13:2023 GB/T6346:2023)

额定电压		500Vac (50Hz/60Hz)	450Vac (50Hz/60Hz)	300Vac/350V (50Hz/60Hz)	250V (50Hz/60Hz)
运行等级		Class C	Class B or Class	Class C	Class C
电容量范围		0.1μF-9.5μF	0.1μF-9.5μF	0.5μF-20.0μF	0.1μF-20.0μF
电容量偏差		J (±5%)、K (±10%)			
安全防护等级		S0			
气候类别		40/70/21 or 40/85/21		40/85/21	
耐电压	引线之间	1 000Vac (2s)	900Vac (2s)	700Vac (2s)	500Vac (2s)
	极壳之间	3 000Vac (2s)			
最高运行电压		1.1U _N			
最高运行电流		1.3 I _N			
绝缘电阻		≥3 000s (20°C,100V,1min)			
损耗角正切		≤0.002 (20°C,1kHz)			

■ 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.

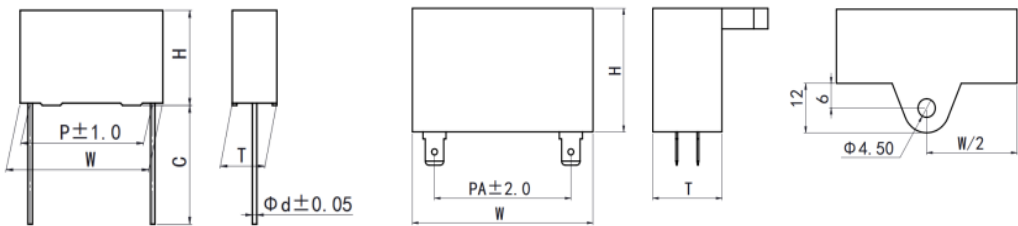
第 6-8 位 标注容量 例如: 256=25×106pF=25.0μF

第 9 位 品级 J=±5% ; K=±10%

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)

- 额定值，尺寸表
- 额定电压 250VAC，容量偏差 J（±5%），K（±10%）

引线式

产品代码	容量	尺寸 (mm)			
	(μ F)	W \pm 1	H \pm 1	T \pm 1	P
P61E2504□27□P	0.50	32	16	7	27.5
P61E2824□27□P	0.82	32	17	8	27.5
P61E2105□27□P	1.00	32	18	9	27.5
P61E2155□27□P	1.50	32	20	11	27.5
P61E2205□27□P	2.00	32	20	11	27.5
P61E2255□27□P	2.50	32	22	13	27.5
P61E2305□27□P	3.00	32	24.5	15	27.5
P61E2355□27□P	3.50	32	24.5	15	27.5
P61E2405□27□P	4.00	32	28	17	27.5
P61E2455□27□P	4.50	32	28	17	27.5
P61E2505□27□P	5.00	32	28	17	27.5
P61E2105□32□P	1.00	36	20	10	32.5
P61E2155□32□P	1.50	36	20	10	32.5
P61E2205□32□P	2.00	36	23	13	32.5
P61E2255□32□P	2.50	36	23	13	32.5
P61E2285□32□P	2.80	36	23	13	32.5
P61E2305□32□P	3.00	36	27	14	32.5
P61E2335□32□P	3.30	36	27	14	32.5
P61E2355□32□P	3.50	36	27	14	32.5
P61E2405□32□P	4.00	36	27	14	32.5
P61E2455□32□P	4.50	36	30.5	18.8	32.5
P61E2505□32□P	5.00	36	30.5	18.8	32.5
P61E2555□32□P	5.50	36	30.5	18.8	32.5
P61E2605□32□P	6.00	36	30.5	18.8	32.5
P61E2655□32□P	6.50	36	33	18	32.5
P61E2705□32□P	7.00	36	33	18	32.5
P61E2755□32□P	7.50	36	36	20	32.5
P61E2805□32□P	8.00	36	36	20	32.5
P61E2905□32□P	9.00	36	36	20	32.5

插片式或绝缘软引出线式

产品代码	容量	尺寸 (mm)			
	(μ F)	W \pm 1	H \pm 1	T \pm 1	P
P61E2105□25□P	1.00	37	20	10	25
P61E2155□25□P	1.50	37	20	10	25
P61E2205□25□P	2.00	37	23	13	25
P61E2255□25□P	2.50	37	23	13	25
P61E2305□25□P	3.00	37	28	14	25
P61E2355□25□P	3.50	37	28	14	25
P61E2405□25□P	4.00	37	28	14	25
P61E2455□25□P	4.50	37	30	18	25
P61E2505□25□P	5.00	37	30	18	25
P61E2555□25□P	5.50	37	30	18	25
P61E2605□25□P	6.00	37	30	18	25
P61E2655□25□P	6.50	37	33	18	25
P61E2705□25□P	7.00	37	33	18	25
P61E2755□25□P	7.50	37	36	20	25
P61E2805□25□P	8.00	37	36	20	25
P61E2905□25□P	9.00	37	36	20	25
P61E2355□35□P	3.50	47	26	14	35
P61E2405□35□P	4.00	47	26	14	35
P61E2455□35□P	4.50	47	26	14	35
P61E2505□35□P	5.00	47	28	16	35
P61E2555□35□P	5.50	47	28	16	35
P61E2605□35□P	6.00	47	28	16	35
P61E2655□35□P	6.50	47	30	18	35
P61E2705□35□P	7.00	47	30	18	35
P61E2755□35□P	7.50	47	30	18	35
P61E2805□35□P	8.00	47	30	18	35
P61E2905□35□P	9.00	47	34	18	35
P61E2106□35□P	10.00	47	34	20	35
P61E2116□35□P	11.00	47	34	22	35
P61E2126□35□P	12.00	47	34	22	35
P61E212E□35□P	12.50	47	36	24	35
P61E2136□35□P	13.00	47	36	24	35
P61E2146□35□P	14.00	47	36	24	35
P61E2156□35□P	15.00	47	38	26	35
P61E217E□35□P	17.50	47	40	28	35
P61E2156□45□P	15.00	57	36	22	45
P61E217E□45□P	17.50	57	38	24	45
P61E2206□45□P	20.00	57	38	24	45
P61E2206□55□P	20.00	67	36	24	55

- 额定值，尺寸表
- 额定电压 350VAC，容量偏差 J（±5%），K（±10%）

引线式

产品代码	容量	尺寸 (mm)			
	(μ F)	W±1	H±1	T±1	P
P61R2504□27□P	0.50	32	17	8	27.5
P61R2824□27□P	0.82	32	18	9	27.5
P61R2105□27□P	1	32	20	11	27.5
P61R2155□27□P	1.5	32	22	13	27.5
P61R2205□27□P	2	32	24.5	15	27.5
P61R2255□27□P	2.5	32	28	14	27.5
P61R2305□27□P	3	32	28	17	27.5
P61R2355□27□P	3.5	32	28	17	27.5
P61R2405□27□P	4	32	33	20	27.5
P61R2455□27□P	4.5	32	33	20	27.5
P61R2505□27□P	5	32	33	20	27.5
P61R2105□32□P	1	36	20	10	32.5
P61R2155□32□P	1.5	36	23	13	32.5
P61R2205□32□P	2	36	27	14	32.5
P61R2255□32□P	2.5	36	27	14	32.5
P61R2285□32□P	2.8	36	28	18	32.5
P61R2305□32□P	3	36	28	18	32.5
P61R2335□32□P	3.3	36	28	18	32.5
P61R2355□32□P	3.5	36	30.5	18.8	32.5
P61R2405□32□P	4	36	30.5	18.8	32.5
P61R2455□32□P	4.5	36	33	18	32.5
P61R2505□32□P	5	36	33	20	32.5
P61R2555□32□P	5.5	36	33	20	32.5
P61R2605□32□P	6	36	37	22	32.5
P61R2655□32□P	6.5	36	37	22	32.5
P61R2705□32□P	7	36	38	24	32.5
P61R2755□32□P	7.5	36	38	24	32.5
P61R2805□32□P	8	36	41	26	32.5
P61R2905□32□P	9	36	41	26	32.5

插片式或绝缘软引出线式

产品代码	容量	尺寸 (mm)			
	(μ F)	W±1	H±1	T±1	P
P61R2105□25□P	1	37	21	11	25
P61R2155□25□P	1.5	37	23	13	25
P61R2205□25□P	2	37	28	14	25
P61R2255□25□P	2.5	37	28	14	25
P61R2305□25□P	3	37	30	18	25
P61R2355□25□P	3.5	37	30	18	25
P61R2405□25□P	4	37	30	18	25
P61R2455□25□P	4.5	37	33	20	25
P61R2505□25□P	5	37	33	20	25
P61R2555□25□P	5.5	37	37	22	25
P61R2605□25□P	6	37	37	22	25
P61R2655□25□P	6.5	37	37	22	25
P61R2705□25□P	7	37	38	24	25
P61R2755□25□P	7.5	37	38	24	25
P61R2805□25□P	8	37	41	26	25
P61R2905□25□P	9	37	41	26	25
P61R2355□35□P	3.5	47	28	16	35
P61R2405□35□P	4	47	28	16	35
P61R2455□35□P	4.5	47	30	18	35
P61R2505□35□P	5	47	30	18	35
P61R2555□35□P	5.5	47	32	18	35
P61R2605□35□P	6	47	34	18	35
P61R2655□35□P	6.5	47	34	20	35
P61R2705□35□P	7	47	34	20	35
P61R2755□35□P	7.5	47	34	22	35
P61R2805□35□P	8	47	36	24	35
P61R2905□35□P	9	47	36	24	35
P61R2106□35□P	10	47	38	26	35
P61R2116□35□P	11	47	38	26	35
P61R2126□35□P	12	47	40	28	35
P61R2136□35□P	13	47	40	28	35
P61R2146□35□P	14	47	44	30	35
P61R2156□35□P	15	47	44	30	35
P61R2156□45□P	15	57	40	28	45
P61R2206□45□P	20	57	44	30	45
P61R2206□55□P	20	67	42	28	55



- 额定值，尺寸表
- 额定电压 450VAC，容量偏差 J（±5%），K（±10%）

引线式

产品代码	容量	尺寸 (mm)			
	(μ F)	W±1	H±1	T±1	P
P61S2104□22□P	0.10	26.5	16	7	22.5
P61S2124□22□P	0.12	26.5	17	8.5	22.5
P61S2144□22□P	0.14	26.5	18.5	10	22.5
P61S2154□22□P	0.15	26.5	18.5	10	22.5
P61S2184□22□P	0.18	26.5	18.5	10	22.5
P61S2224□22□P	0.22	26.5	20	11	22.5
P61S2274□22□P	0.27	26.5	22	12	22.5
P61S2504□27□P	0.5	32	20	11	27.5
P61S2105□27□P	1	32	22	11	27.5
P61S2125□27□P	1.2	32	22	13	27.5
P61S2145□27□P	1	32	25	13	27.5
P61S2155□27□P	2	32	25	13	27.5
P61S2165□27□P	1.6	32	25	13	27.5
P61S2185□27□P	1.8	32	28	14	27.5
P61S2205□27□P	2.0	32	28	14	27.5
P61S2225□27□P	2.2	32	28	14	27.5
P61S2255□27□P	2.5	32	28	17	27.5
P61S2285□27□P	2.8	32	28	17	27.5
P61S2305□27□P	3.0	32	30	18	27.5
P61S2355□27□P	3.5	32	33	18	27.5
P61S2405□27□P	4.0	32	32	20	27.5
P61S2105□32□P	1	36	20	10	32.5
P61S2125□32□P	1.2	36	22	11	32.5
P61S2145□32□P	1.4	36	22	11	32.5
P61S2155□32□P	1.5	36	22	11	32.5
P61S2165□32□P	1.6	36.0	23.0	13.0	32.5
P61S2185□32□P	1.8	36.0	23.0	13.0	32.5
P61S2205□32□P	2.0	36.0	23.0	13.0	32.5
P61S2225□32□P	2.2	36.0	27.0	14.0	32.5
P61S2255□32□P	2.5	36.0	27.0	14.0	32.5
P61S2285□32□P	2.8	36.0	29.0	14.0	32.5
P61S2305□32□P	3.0	36.0	29.0	14.0	32.5

引线式

产品代码	容量	尺寸 (mm)			
	(μ F)	W±1	H±1	T±1	P
P61S2355□32□P	3.5	36	28	18	32.5
P61S2405□32□P	4.0	36	30.5	18.8	32.5
P61S2455□32□P	4.5	36	33	18	32.5
P61S2505□32□P	5.0	36	32	20	32.5
P61S2555□32□P	5.5	36	34	20	32.5
P61S2605□32□P	6.0	36	34	22	32.5
P61S2635□32□P	6.3	36	36	22	32.5
P61S2655□32□P	6.5	36	36	22	32.5
P61S2705□32□P	7	36	36	24	32.5
P61S2755□32□P	7.5	36	38	24	32.5
P61S2805□32□P	8	36	38	26	32.5
P61S2855□32□P	8.5	36	38	26	32.5
P61S2205□37□P	2	41	24	13	37.5
P61S2225□37□P	2.2	41	24	13	37.5
P61S2255□37□P	2.5	41	26	15	37.5
P61S2285□37□P	2.8	41	26	15	37.5
P61S2305□37□P	3.0	41	26	15	37.5
P61S2355□37□P	3.5	42	28	14	37.5
P61S2405□37□P	4.0	41	30	16	37.5
P61S2455□37□P	4.5	41	32	17	37.5
P61S2505□37□P	5.0	41	30.5	18.5	37.5
P61S2555□37□P	5.5	41	33.5	18.5	37.5
P61S2605□37□P	6	41	33.5	18.5	37.5
P61S2635□37□P	6.3	41	34	20	37.5
P61S2655□37□P	6.5	41	34	20	37.5
P61S2705□37□P	7	41	37	22	37.5
P61S2755□37□P	7.5	41	37	22	37.5
P61S2805□37□P	8	41	37	22	37.5
P61S2855□37□P	8.5	42	36	23	37.5
P61S2905□37□P	9	41	37.5	27.5	37.5
P61S2955□37□P	9.5	41	38	26	37.5

插片式或绝缘软引出线式

产品代码	容量	尺寸 (mm)			
	(μ F)	W±1	H±1	T±1	P
P61S2504□20□P	0.50	32	20	11	20
P61S2105□20□P	1.00	32	26	14	20
P61S2125□20□P	1.20	32	28	14	20
P61S2145□20□P	1.40	32	28	14	20
P61S2155□20□P	1.50	32	33	18	20
P61S2165□20□P	1.60	32	33	18	20
P61S2185□20□P	1.80	32	33	18	20
P61S2205□20□P	2.0	32	33	18	20
P61S2225□20□P	2.2	32	33	18	20
P61S2255□20□P	2.5	32	33	18	20
P61S2285□20□P	2.8	32	37	22	20
P61S2305□20□P	3	32	37	22	20
P61S2355□20□P	3.5	32	37	22	20
P61S2405□20□P	4.0	32	40	24	20
P61S2105□25□P	1.0	37	20	11	25
P61S2125□25□P	1.2	37	22	13	25
P61S2145□25□P	1.4	37	22	13	25
P61S2155□25□P	1.5	37	22	13	25
P61S2165□25□P	1.6	37	22	13	25
P61S2185□25□P	1.8	37	24	14	25
P61S2205□25□P	2.0	37	24	14	25
P61S2225□25□P	2.2	37	28	14	25
P61S2255□25□P	2.5	37	28	14	25
P61S2285□25□P	2.8	37	28	16	25
P61S2305□25□P	3.0	37	28	16	25
P61S2355□25□P	3.5	37.0	30.0	18.0	25.0
P61S2405□25□P	4.0	37.0	30.0	18.0	25.0

插片式或绝缘软引出线式

产品代码	容量	尺寸 (mm)			
	(μ F)	W±1	H±1	T±1	P
P61S2455□25□P	4.5	37	32	20	25
P61S2505□25□P	5.0	37	32	20	25
P61S2555□25□P	5.5	37	34	22	25
P61S2605□25□P	6.0	37	34	22	25
P61S2635□25□P	6.3	37	34	24	25
P61S2655□25□P	6.5	37	36	24	25
P61S2705□25□P	7.0	37	38	24	25
P61S2755□25□P	7.5	37	38	26	25
P61S2805□25□P	8	37	38	26	25
P61S2855□25□P	8.5	37	38	26	25
P61S2205□35□P	2	47	24	14	35
P61S2255□35□P	2.5	47	24	14	35
P61S2305□35□P	3	47	27	15	35
P61S2355□35□P	3.5	47	27	15	35
P61S2405□35□P	4.0	47	28	16	35
P61S2455□35□P	4.5	47	29	17	35
P61S2505□35□P	5.0	47	30	18	35
P61S2555□35□P	5.5	47	30	18	35
P61S2605□35□P	6.0	47	33	19	35
P61S2655□35□P	6.5	47	33	19	35
P61S2705□35□P	7.0	47	33	21	35
P61S2755□35□P	7.5	47	34	22	35
P61S2805□35□P	8	47	34	22	35
P61S2855□35□P	8.5	47	36	24	35
P61S2905□35□P	9.0	47	36	24	35
P61S2955□35□P	9.5	47	36	24	35



- 额定值，尺寸表
- 额定电压 500VAC，容量偏差 J（±5%），K（±10%）

引线式

产品代码	容量	尺寸 (mm)			
	(μ F)	W±1	H±1	T±1	P
P61H2104□22□P	0.1	26.5	16	7	22.5
P61H2124□22□P	0.12	26.5	17	8.5	22.5
P61H2144□22□P	0.14	26.5	18.5	10	22.5
P61H2154□22□P	0.15	26.5	18.5	10	22.5
P61H2184□22□P	0.18	26.5	18.5	10	22.5
P61H2224□22□P	0.22	26.5	20	11	22.5
P61H2274□22□P	0.27	26.5	22	12	22.5
P61H2504□27□P	0.5	32	20	11	27.5
P61H2105□27□P	1.0	32	22	13	27.5
P61H2125□27□P	1.2	32	28	14	27.5
P61H2145□27□P	1.4	32	28	14	27.5
P61H2155□27□P	1.5	32	28	14	27.5
P61H2165□27□P	1.6	32	28	14	27.5
P61H2185□27□P	1.8	32	28	14	27.5
P61H2205□27□P	2.0	32	33	18	27.5
P61H2225□27□P	2.2	32	33	18	27.5
P61H2255□27□P	2.5	32	33	18	27.5
P61H2285□27□P	2.8	32	33	18	27.5
P61H2305□27□P	3.0	32	37	22	27.5
P61H2355□27□P	3.5	32	37	22	27.5
P61H2405□27□P	4.0	32	37	22	27.5
P61H2105□32□P	1.0	36	22	11	32.5
P61H2125□32□P	1.2	36	23	13	32.5
P61H2145□32□P	1.4	36	24.5	14	32.5
P61H2155□32□P	1.5	36	27	14	32.5
P61H2165□32□P	1.6	36.0	27.0	14.0	32.5
P61H2185□32□P	1.8	36.0	29.0	14.0	32.5
P61H2205□32□P	2.0	36.0	29.0	14.0	32.5
P61H2225□32□P	2.2	36.0	28.0	18.0	32.5
P61H2255□32□P	2.5	36.0	28.0	18.0	32.5
P61H2285□32□P	2.8	36.0	33.0	18.0	32.5
P61H2305□32□P	3.0	36.0	33.0	18.0	32.5

引线式

产品代码	容量	尺寸 (mm)			
	(μ F)	W±1	H±1	T±1	P
P61H2355□32□P	3.5	36	33	18	32.5
P61H2405□32□P	4.0	36	37	22	32.5
P61H2455□32□P	4.5	36	37	22	32.5
P61H2505□32□P	5.0	36	37	22	32.5
P61H2555□32□P	5.5	36	41	26	32.5
P61H2605□32□P	6.0	36	41	26	32.5
P61H2635□32□P	6.3	36	41	26	32.5
P61H2655□32□P	6.5	36	41	26	32.5
P61H2705□32□P	7.0	36	45	30	32.5
P61H2755□32□P	7.5	36	45	30	32.5
P61H2805□32□P	8.0	36	45	30	32.5
P61H2855□32□P	8.5	36	45	30	32.5
P61H2205□37□P	2.0	42	28	14	37.5
P61H2225□37□P	2.2	42	28	14	37.5
P61H2255□37□P	2.5	41	30	16	37.5
P61H2285□37□P	2.8	41	30	16	37.5
P61H2305□37□P	3.0	41	32	17	37.5
P61H2355□37□P	3.5	41	32	17	37.5
P61H2405□37□P	4.0	41	33.5	18.5	37.5
P61H2455□37□P	4.5	41	37	22	37.5
P61H2505□37□P	5.0	41	37	22	37.5
P61H2555□37□P	5.5	41	37	22	37.5
P61H2605□37□P	6.0	41	37	22	37.5
P61H2635□37□P	6.3	41	41	26	37.5
P61H2655□37□P	6.5	41	41	26	37.5
P61H2705□37□P	7.0	41.0	41.0	26.0	37.5
P61H2755□37□P	7.5	41.0	41.0	26.0	37.5
P61H2805□37□P	8.0	42.0	45.0	30.0	37.5
P61H2855□37□P	8.5	42.0	45.0	30.0	37.5
P61H2905□37□P	9.0	42.0	45.0	30.0	37.5
P61H2955□37□P	9.5	42.0	45.0	30.0	37.5

插片式或绝缘软引出线式

产品代码	容量	尺寸 (mm)			
	(μ F)	W±1	H±1	T±1	P
P61H2504□20□P	0.5	32	20	11	20
P61H2105□20□P	1.0	32	22	13	20
P61H2125□20□P	1.2	32	28	14	20
P61H2145□20□P	1.4	32	28	14	20
P61H2155□20□P	1.5	32	28	14	20
P61H2165□20□P	1.6	32	28	14	20
P61H2185□20□P	1.8	32	30	16	20
P61H2205□20□P	2.0	32	33	18	20
P61H2225□20□P	2.2	32	33	18	20
P61H2255□20□P	2.5	32	33	18	20
P61H2285□20□P	2.8	32	33	18	20
P61H2305□20□P	3.0	32	37	22	20
P61H2355□20□P	3.5	32	37	22	20
P61H2405□20□P	4.0	32	37	22	20
P61H2105□25□P	1.0	37	22	13	25
P61H2125□25□P	1.2	37	22	13	25
P61H2145□25□P	1.4	37	28	14	25
P61H2155□25□P	1.5	37	28	14	25
P61H2165□25□P	1.6	37	28	14	25
P61H2185□25□P	1.8	37	28	14	25
P61H2205□25□P	2.0	37	28	16	25
P61H2225□25□P	2.2	37	28	16	25
P61H2255□25□P	2.5	37	30	18	25
P61H2285□25□P	2.8	37	30	18	25
P61H2305□25□P	3.0	37	33	18	25
P61H2355□25□P	3.5	37	33	18	25
P61H2405□25□P	4.0	37	37	22	25

插片式或绝缘软引出线式

产品代码	容量	尺寸 (mm)			
	(μ F)	W±1	H±1	T±1	P
P61H2455□25□P	4.5	37	37	22	25
P61H2505□25□P	5.0	37	37	22	25
P61H2555□25□P	5.5	37	41	26	25
P61H2605□25□P	6.0	37	41	26	25
P61H2635□25□P	6.3	37	41	26	25
P61H2655□25□P	6.5	37	41	26	25
P61H2705□25□P	7.0	37	45	30	25
P61H2755□25□P	7.5	37	45	30	25
P61H2805□25□P	8.0	37	45	30	25
P61H2855□25□P	8.5	37	45	30	25
P61H2205□35□P	2.0	47	27	15	35
P61H2255□35□P	2.5	47	27	15	35
P61H2305□35□P	3.0	47	28	16	35
P61H2355□35□P	3.5	47	30	18	35
P61H2405□35□P	4.0	47	30	18	35
P61H2455□35□P	4.5	47	33	19	35
P61H2505□35□P	5.0	47	33	21	35
P61H2555□35□P	5.5	47	34	22	35
P61H2605□35□P	6.0	47	36	24	35
P61H2655□35□P	6.5	47	36	24	35
P61H2705□35□P	7.0	47	36	24	35
P61H2755□35□P	7.5	47	38	26	35
P61H2805□35□P	8.0	47	40	28	35
P61H2855□35□P	8.5	47	40	28	35
P61H2905□35□P	9.0	47	40	28	35
P61H2955□35□P	9.5	47	44	30	35