

金属化聚丙烯膜抗干扰电容器(Y2 类)

型号: **PY2**

金属化聚丙烯薄膜，阻燃塑壳封装，阻燃等级 UL94V-0 级

■ 特点

- 耐高电压冲击
- 卓越的高频性能
- 优良的温度特性
- 优异的阻燃性能

■ 用途

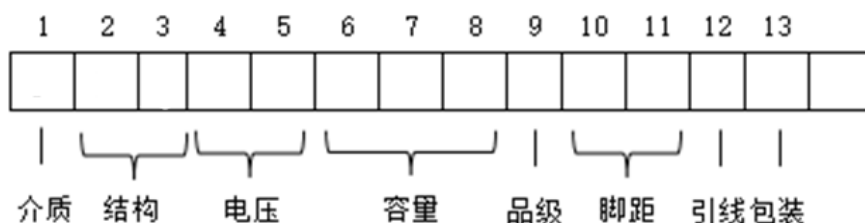
- 用于跨电源线抗干扰电路中

■ 技术规范

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

气候类别	40/110/56/B
温度范围	-40℃~110℃
额定电压	300Vac, 50Hz/60Hz
额定电压	1000Vdc
容量范围	0.001~0.1 μF
容量偏差	J (±5%) K (±10%) , M (±20%)
损耗角正切值	≤0.003 (at: 20℃、1KHz) ≤0.004 (at: 20℃、10KHz)
耐电压	引线之间 2000Vac (2s) 或 4000Vdc (2s) C _n ≤0.33μF 3700Vdc (2s) C _n > 0.33μF
	极壳之间 2500Vac, 1min
绝缘电阻	C _n > 0.33μF IR≥15000MΩ (20℃、100VDC、60s) C _n ≤0.33μF RC≥5000s

■ 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.

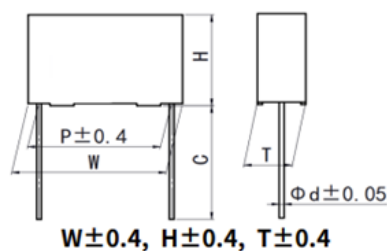
第 6-8 位 标注容量 例如: 256=25×106pF=25.0μF

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)



- 额定值，尺寸表
- 额定电压 300VAC，容量偏差 J（±5%），K（±10%），M（±20%）

产品代码	容量	尺寸 (mm)					备注
	(μ F)	W	H	T	P	Φ d	
PY2Q1102□07□P	0.001	10.5	9	4	7.5	0.6	
PY2Q1122□07□P	0.0012	10.5	9	4	7.5	0.6	
PY2Q1152□07□P	0.0015	10.5	9	4	7.5	0.6	
PY2Q1182□07□P	0.0018	10.5	9	4	7.5	0.6	
PY2Q1222□07□P	0.0022	10.5	9	4	7.5	0.6	
PY2Q1272□07□P	0.0027	10.5	9	4	7.5	0.6	
PY2Q1332□07□P	0.0033	10.5	11	5	7.5	0.6	
PY2Q1392□07□P	0.0039	10.5	11	5	7.5	0.6	
PY2Q1472□07□P	0.0047	10.5	12	6	7.5	0.6	
PY2Q1562□07□P	0.0056	10.5	12	6	7.5	0.6	
PY2Q1102□10□P	0.001	13	9	4	10	0.6	
PY2Q1122□10□P	0.0012	13	9	4	10	0.6	
PY2Q1152□10□P	0.0015	13	9	4	10	0.6	
PY2Q1182□10□P	0.0018	13	9	4	10	0.6	
PY2Q1222□10□P	0.0022	13	9	4	10	0.6	
PY2Q1272□10□P	0.0027	13	9	4	10	0.6	
PY2Q1332□10□P	0.0033	13	9	4	10	0.6	
PY2Q1392□10□P	0.0039	13	9	4	10	0.6	
PY2Q1472□10□P	0.0047	13	11	5	10	0.6	
PY2Q1562□10□P	0.0056	13	11	5	10	0.6	
PY2Q1682□10□P	0.0068	13	11	5	10	0.6	
PY2Q1682□10□P	0.0068	13	7.5	9.5	10	0.6	
PY2Q1822□10□P	0.0082	13	12	6	10	0.6	
PY2Q1103□10□P	0.01	13	12	6	10	0.6	
PY2Q1153□10□P	0.015	13	12	6	10	0.6	
PY2Q1222□15□P	0.0022	17.5	9.5	5	15	0.6	
PY2Q1272□15□P	0.0027	17.5	9.5	5	15	0.6	
PY2Q1332□15□P	0.0033	17.5	9.5	5	15	0.6	
PY2Q1392□15□P	0.0039	17.5	9.5	5	15	0.6	
PY2Q1472□15□P	0.0047	17.5	9.5	5	15	0.6	
PY2Q1562□15□P	0.0056	17.5	9.5	5	15	0.6	
PY2Q1682□15□P	0.0068	17.5	9.5	5	15	0.6	
PY2Q1822□15□P	0.0082	17.5	9.5	5	15	0.6	
PY2Q1103□15□P	0.01	17.5	9.5	5	15	0.6	
PY2Q1123□15□P	0.012	17.5	11	5	15	0.6	
PY2Q1153□15□P	0.015	17.5	11	5	15	0.6	



PY2

PY2Q1183□15□P	0.018M	17.5	11	5	15	0.6	
PY2Q1183□15□P	0.018K	17.5	12	6	15	0.6	
PY2Q1223□15□P	0.022	17.5	12	6	15	0.6	
PY2Q1273□15□P	0.027	17.5	12	6	15	0.6	
PY2Q1333□15□P	0.033	18	14.5	8.5	15	0.6	
PY2Q1393□15□P	0.039	17.5	12.5	9	15	0.6	
PY2Q1473□15□P	0.047	17.5	14.5	8.5	15	0.6	
PY2Q1473□15□P	0.047	17.5	12	13	15	0.6	
PY2Q1563□15□P	0.056	17.5	16	10	15	0.6	
PY2Q1683□15□P	0.068	17.5	16	10	15	0.6	
PY2Q1823□15□P	0.082	17.5	19	11	15	0.6	
PY2Q1333□22□P	0.033	26.5	15	6	22.5	0.8	
PY2Q1393□22□P	0.039	26.5	15	6	22.5	0.8	
PY2Q1473□22□P	0.047	26.5	15	6	22.5	0.8	
PY2Q1563□22□P	0.056	26.5	15	6	22.5	0.8	
PY2Q1683□22□P	0.068	26.5	16	7	22.5	0.8	
PY2Q1823□22□P	0.082	26.5	16	7	22.5	0.8	
PY2Q1104□22□P	0.1	26.5	17	8.5	22.5	0.8	
PY2Q1124□22□P	0.12	26.5	17	8.5	22.5	0.8	
PY2Q1154□22□P	0.15	26.5	18.5	10	22.5	0.8	
PY2Q1184□22□P	0.18	26.5	20	11	22.5	0.8	
PY2Q1224□22□P	0.22	26.5	22	12	22.5	0.8	
PY2Q1274□22□P	0.27	26.5	23	13.5	22.5	0.8	
PY2Q1334□22□P	0.33	26.5	29.5	14.5	22.5	0.8	
PY2Q1104□27□P	0.1	32	18	9	27.5	0.8	
PY2Q1124□22□P	0.12	32	18	9	27.5	0.8	
PY2Q1154□22□P	0.15	32	18	9	27.5	0.8	
PY2Q1154□22□P	0.15	32	12	18	27.5	0.8	
PY2Q1184□27□P	0.18	32	20	11	27.5	0.8	
PY2Q1224□27□P	0.22	32	20	11	27.5	0.8	
PY2Q1274□27□P	0.27	32	22	13	27.5	0.8	
PY2Q1394□27□P	0.39	32	24.5	15	27.5	0.8	
PY2Q1394□27□P	0.39	32	28	14	27.5	0.8	
PY2Q1474□27□P	0.47	32	16	27.5	27.5	0.8	
PY2Q1564□27□P	0.56	32	30	16	27.5	0.8	
PY2Q1564□27□P	0.56	32	28	17	27.5	0.8	
PY2Q1684□27□P	0.68	32	33	18	27.5	0.8	
PY2Q1684□27□P	0.68	32	18.5	31	27.5	0.8	
PY2Q1105□27□P	1	32	37	22	27.5	0.8	
PY2Q1334□37□P	0.33	41	22	11	37.5	1	
PY2Q1474□37□P	0.47	41	24	13	37.5	1	



PY2

PY2Q1474□37□P	0.47	42	15	24	37.5	1	
PY2Q1564□37□P	0.56	41	26	15	37.5	1	
PY2Q1564□37□P	0.56	42	28	14	37.5	1	
PY2Q1684□37□P	0.68	42	19	24	37.5	1	
PY2Q1824□37□P	0.82	41	30	16	37.5	1	
PY2Q1682□15□P	0.0068	17.5	11	5	15	0.8	
PY2Q1822□15□P	0.0082	17.5	11	5	15	0.8	
PY2Q1103□15□P	0.01	17.5	11	5	15	0.8	
PY2Q1123□15□P	0.012	17.5	12	6	15	0.8	
PY2Q1153□15□P	0.015	17.5	12	6	15	0.8	
PY2Q1183□15□P	0.018	17.5	12	6	15	0.8	
PY2Q1223□15□P	0.022	17.5	13.5	7.5	15	0.8	
PY2Q1333□15□P	0.033	17.5	14.5	8.5	15	0.8	
PY2Q1473□15□P	0.047	17.5	16	10	15	0.8	
PY2Q1563□15□P	0.056	17.5	19	11	15	0.8	
PY2Q1473□22□P	0.047	26.5	15	6	22.5	0.8	
PY2Q1563□22□P	0.056	26.5	16	7	22.5	0.8	
PY2Q1683□22□P	0.068	26.5	17	8.5	22.5	0.8	
PY2Q1823□22□P	0.082	26.5	17	8.5	22.5	0.8	
PY2Q1104□22□P	0.1	26.5	18.5	10	22.5	0.8	
PY2Q1124□22□P	0.12	26.5	18.5	10	22.5	0.8	
PY2Q1154□22□P	0.15	26.5	22	12	22.5	0.8	
PY2Q1184□22□P	0.18	26.5	22	12	22.5	0.8	
PY2Q1224□22□P	0.22	26.5	24.5	15.5	22.5	0.8	
PY2Q1154□27□P	0.15	32	20	11	27.5	0.8	
PY2Q1184□27□P	0.18	32	20	11	27.5	0.8	
PY2Q1224□27□P	0.22	32	22	13	27.5	0.8	
PY2Q1334□27□P	0.33	32	28	14	27.5	0.8	
PY2Q1394□27□P	0.39	32	33	18	27.5	0.8	
PY2Q1474□27□P	0.47	32	33	18	27.5	0.8	
PY2Q1564□27□P	0.56	32	33	18	27.5	0.8	
PY2Q1334□37□P	0.33	41	24	13	37.5	1	
PY2Q1394□37□P	0.39	41	24	13	37.5	1	
PY2Q1564□37□P	0.56	41	30	16	37.5	1	
PY2Q1684□37□P	0.68	41	30	16	37.5	1	
PY2Q1824□37□P	0.82	41	33.5	18.5	37.5	1	
PY2Q1105□37□P	1	41	37	22	37.5	1	