

(Y2) 抑制电源电磁干扰用固定电容器规格书







特点

- 电容器容量范围从 100pF 到 10000pF。
- 工作温度：-40℃~125℃
- 储存温度：15℃~35℃
- 抑制电源电磁干扰用电容器具有高介电系数的陶瓷介质和阻燃的环氧树脂封装。

用途

■ 适用于电子设备的电源电路噪音压制电路中，也可用作天线耦合跨接和旁路电路中，是一种用作交流线路滤波器以及开关电源和交流转换器初级一次级耦合的 X/Y 等级电容器。

安规认证

Approval	Organization	Safety Standards	Certificate No.
美国/加拿大	 UL CUL	UL60384	E208107
韩国	 KTL	K60384-14	SU03031-7001
中国	 CQC	GB/T 6346.14-2015	CQC07001019906
德国	 VDE	En 60384-14	40025748
欧盟	 ENEC	En 60384-14	40025748
国际电工委员会	 IEC-CB	IEC 60384-14	US-21745-UL

料号编码原则

G	08	F	1	E	222	M	N0	B	0	S	0	N	0
---	----	---	---	---	-----	---	----	---	---	---	---	---	---

额定电压
G:Y2

脚距
E:7.5mm
D:10.0mm

精度
K:±10%
M:±20%

包装方式
B: 散件
T: 编带

内部管理码

成品直径
08:8mm
14:14mm

标称容量
101:100pF
222:2200pF
103:10000pF

环保类型
0:RoHS
2:RoHS+无卤

温度系数
B:Y5P
E:Y5U
F:Y5V

脚型

- 1:长直脚脚型
- 2:单外弯脚型
- 3:短直脚脚型
- 8:前后翘脚型

脚长

S0~S9:1.0~1.9mm
X0~X9:2.0~2.9mm
A0~A9:3.0~3.9mm
B0~B9:4.0~4.9mm
C0~C9:5.0~5.9mm
D0~D9:6.0~6.9mm
E0~E9:7.0~7.9mm

脚长

F0~F9:8.0~8.9mm
G0~G9:9.0~9.9mm
H0~H9:10.0~10.9mm
J0~J9:11.0~11.9mm
K0~K9:12.0~12.9mm
L0~L9:13.0~13.9mm
M0~M9:14.0~14.9mm

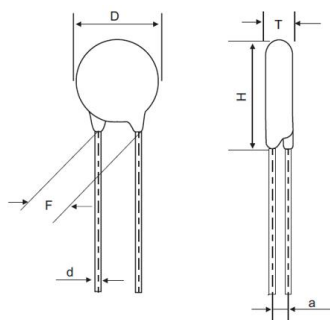
脚长

M0~M9:14.0~14.9mm
N0:16~27.0mm(散件)
H0=16.5(编带)
PO:17.0mm
Q0:20.0mm

技术要求

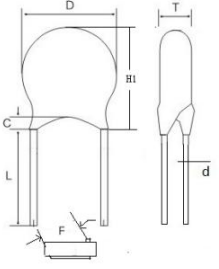
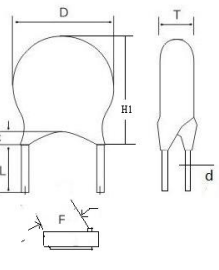
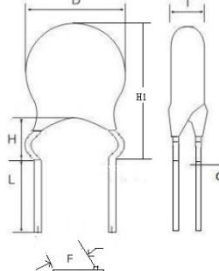
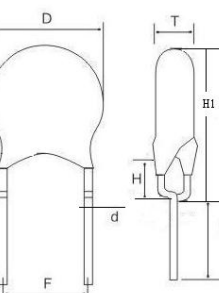
电容量 (C) 和介质损耗测试条件	25°C、1KHz、1Vrms
介质损耗	≤2.5%
额定电压	250VAC
耐电压	2500VAC
绝缘电阻	IR≥10000MΩ
温度特性	Y5P、Y5U、Y5V

外形尺寸 (mm) 和安规认证

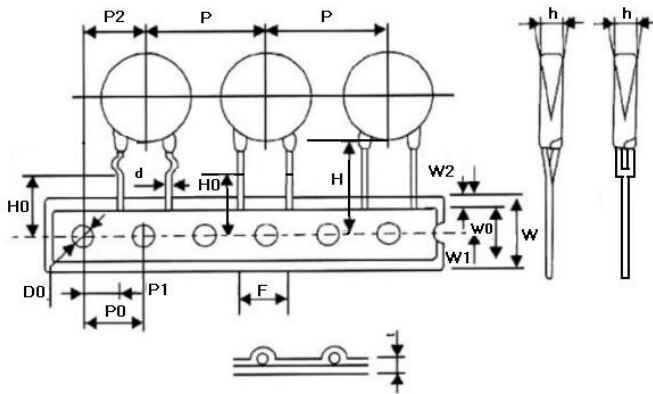


规格	尺寸(mm)				安规认证				
	D Max.	T Max.	F±0.8	d±0.05	CQC	VDE	cUL (加拿大)	KTL	ENEC
Y2-Y5P-101K	7.0	4.0	7.5	0.6	√	√	√	√	√
Y2-Y5P-151K	7.0	4.0	7.5	0.6	√	√	√	√	√
Y2-Y5P-221K	7.0	4.0	7.5	0.6	√	√	√	√	√
Y2-Y5P-331K	7.0	4.0	7.5	0.6	√	√	√	√	√
Y2-Y5P-471K	7.0	4.0	7.5	0.6	√	√	√	√	√
Y2-Y5P-681K	8.5	4.0	7.5	0.6	√		√	√	
Y2-Y5U-681M	7.0	4.0	7.5	0.6	√		√	√	
Y2-Y5U-102M	7.0	4.0	7.5	0.6	√	√	√	√	√
Y2-Y5U-152M	9.0	4.0	7.5	0.6	√	√	√	√	√
Y2-Y5U-222M	10.0	4.0	7.5	0.6	√	√	√	√	√
Y2-Y5U-332M	12.0	4.0	7.5	0.6	√	√	√	√	√
Y2-Y5U-472M	14.0	4.5	7.5 10.0	0.7	√	√	√	√	√
Y2-Y5U-103M	18.0	4.5	7.5 10.0	0.7	√	√	√	√	√
Y2-Y5V-152M	7.0	4.0	7.5	0.6	√	√	√	√	√
Y2-Y5V-222M	8.0	4.0	7.5	0.6	√	√	√	√	√
Y2-Y5V-332M	9.0	4.0	7.5	0.6	√	√	√	√	√
Y2-Y5V-472M	10.0	4.0	7.5	0.6	√	√	√	√	√
Y2-Y5V-103M	14.0	4.5	7.5 10.0	0.7	√	√	√	√	√

脚型、脚长说明

脚型	图示	脚长 L (mm)	包封脚脚长 C (mm)	高度 H (mm)
长直脚脚型		16.0 min	①C≤2.5mm (成品直径 < 12mm) ②C≤3.0mm (成品直径 ≥ 12mm)	/
短直脚脚型		①[2.5≤L < 6.0]±0.5; ②[6.0≤L ≤ 10]±1.0	①C≤2.5mm (成品直径 < 12mm) ②C≤3.0mm (成品直径 ≥ 12mm)	/
单外弯脚型		①[2.5≤L < 6.0]±0.5; ②[6.0≤L ≤ 10]±1.0	包封脚不超过弯点	5.0mm Max
前后翘脚型		①[2.5≤L < 6.0]±0.5; ②[6.0≤L ≤ 10]±1.0	包封脚不超过弯点	4.0mm Max

编带尺寸 (mm)

图示	代码	P=7.5		P=10.0		
	Po	12.7±0.3		12.7±0.3		
	P	25.4±1.0		25.4±1.0		
	P1	8.95±0.7		7.7±0.7		
	P2	12.7±1.3		12.7±1.3		
	F	7.5±0.8		10.0±0.8		
	Δh	0±2.0		0±2.0		
	W	18.0 +1.5/-1.0		18.0 +1.5/-1.0		
	Wo	10.5 Max		10.5 Max		
	W1	9.0+0.75/-0.5		9.0+0.75/-0.5		
	W2	3.0 Max		3.0 Max		
	Do	4.0±0.2		4.0±0.2		
	H	20+1.5/-1.0		20+1.5/-1.0		
	Ho	16.5&17.0 +1.5/-1.0		16.5&17.0 +1.5/-1.0		
	L	直脚脚型	弯脚脚型	直脚脚型	弯脚脚型	
		11.0 Max	9.0 Max	11.0 Max	9.0 Max	
	t1	0.5±0.2		0.5±0.2		
	t2	1.7 Max		1.7 Max		