

■ 产品简介

安全规范认证电容器是针对现代传真及其他射频防护设备中的脉冲或避雷器而设计的。系列 SY 的电容器分别是 X1/Y2 兼容的。检验规范(IEC60384-14 & UL60384-14 & UL60950)认证申请程序中(CQC/TUV/UL by 2019H2)。

■ 特点

- ◆ 电压使用选择范围广
- ◆ EIA 1808-2220
- ◆ 符合 RoHS 标准
- ◆ 高可靠性和稳定性

■ 用途

- ◆ 调制解调器
- ◆ 传真电子电路
- ◆ 电话接收电路
- ◆ 照明、脉冲保护、隔离等电子设备

■ 一般电气规格

介电质	COG		X7R											
EIA 尺寸	1808, 1812, 2211		1808, 1812, 2211, 2220											
直流额定电压	250VAC													
电容范围	X1/Y2 Class (Impulse 6KV)	4pF ~ 100pF	X1/Y2 Class	100pF ~ 4700pF										
	X1/Y2 Class (Impulse 5KV)	4pF ~ 680pF	X2 Class	150pF ~ 22,000pF										
	X2 Class	3pF ~ 1000pF												
电容公差值	参阅产品订货信息表 5		参阅产品订货信息表 5											
损耗角正切 (Tan δ) & 质量因子 (Q)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>电容量范围</th> <th>Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cap < 30pF:</td> <td>Q ≥ 400+20C</td> </tr> <tr> <td>Cap ≥ 30pF:</td> <td>Q ≥ 1000</td> </tr> </tbody> </table>		电容量范围	Q	Cap < 30pF:	Q ≥ 400+20C	Cap ≥ 30pF:	Q ≥ 1000	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压</th> <th>Tan δ (D.F.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>All</td> <td>≤ 2.5%</td> </tr> </tbody> </table>		额定电压	Tan δ (D.F.)	All	≤ 2.5%
	电容量范围	Q												
Cap < 30pF:	Q ≥ 400+20C													
Cap ≥ 30pF:	Q ≥ 1000													
额定电压	Tan δ (D.F.)													
All	≤ 2.5%													
10kHz for Cap < 1μF (IEC60384-14 4.2.3)		10kHz for Cap < 1μF (IEC60384-14 4.2.3)												
检测条件	常温 25°C 环境温度		预处理 (2 类产品) 150±10°C / 1 小时热处理后静置于常温环境 24±2 小时, 紧接再进行测量作业.											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>电容量范围</th> <th>检测条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cap ≤ 100pF</td> <td>1.0±0.2Vrms, 1.0MHz</td> </tr> <tr> <td>Cap > 100pF</td> <td>1.0±0.2Vrms, 1.0kHz</td> </tr> </tbody> </table>		电容量范围	检测条件	Cap ≤ 100pF	1.0±0.2Vrms, 1.0MHz	Cap > 100pF	1.0±0.2Vrms, 1.0kHz	适用检测: 1.0±0.2Vrms, 1.0kHz, 25°C 常温环境.					
	电容量范围	检测条件												
Cap ≤ 100pF	1.0±0.2Vrms, 1.0MHz													
Cap > 100pF	1.0±0.2Vrms, 1.0kHz													
绝缘组抗值 (IR)	≥ 600MΩ (C _R ≤ 0.33μF, IEC60384-14 4.2.5)													
操作环境温度	- 55°C to + 125 °C													
温度公差系数	±30ppm / °C		±15%											
端电极材料	铜或银/ 镍 / 锡 (无铅端电极)													

容值表

额定电压		250Vac													
介电质		C0G			X7R			C0G				X7R			
容值	脉冲	2.5KV		2.5KV			5KV		6KV	5KV					
(pF)	尺寸	1808	1812	1808	1812	2220	1808	1812	2211	2211	1808	1812	2211	2220	
3	3R0	G					G								
3.3	3R3	G					G								
1	4R0	G					G		K	K					
1.7	4R7	G					G		K	K					
5	5R0	G					G		K	K					
5.6	5R6	G					G		K	K					
6.8	6R8	G					G		K	K					
8.2	8R2	G					G		K	K					
10	100	G	G				G	G	K	K					
12	120	G	G				G	G	K	K					
15	150	G	G				G	G	K	K					
18	180	G	G				G	G	K	K					
22	220	G	G				G	G	K	K					
27	270	G	G				G	G	K	K					
33	330	G	G				G	G	K	K					
39	390	G	G				G	G	K	K					
47	470	G	G				G	G	K	K					
56	560	G	G				G	G	K	K					
68	680	G	G				G	G	K	M					
82	820	G	G				G	G	K	M					
100	101	K	G				K	G	K	U	G				
120	121	K	G				K	G	K		G				
130	131	K	G				K	G	M		G				
150	151	K	G	G			K	K	M		G	G	G		
160	161	K	G	G			K	K	M		G	G	G	K	
180	181	K	G	G			K	K	M		G	G	G	K	
220	221	K	G	G			K	K	M		G	G	G	K	
270	271	K	K	G	G		K	K	M		K	G	G	K	
300	301	K	K	G	G			K	M		K	G	G	K	
330	331	K	K	G	G			K	M		K	G	G	K	
390	391	K	K	G	G			K	M		K	G	G	K	
470	471	K	K	G	G			K	M		K	G	G	K	
560	561	K	K	G	G				M		K	G	K	K	
680	681	K	K	G	G				M		K	K	K	K	
820	821	K	K	G	G						K	K	K	K	
1000	102	K	K	K	G						K	K	K	K	
1200	122			K	G								K	K	
1500	152			K	K								M	M	
1800	182			K	K								M	M	
2200	222			K	M								M	M	
2700	272				M									M	
3300	332				M									M	
3900	392				M									M	
4700	472				M									M	
5600	562				M										
6800	682														
8200	822														
10000	103					M									
12000	123					M									
15000	153					M									
18000	183					U									
22000	223					U									