

## ■ 产品简介

汇聚高压产品是通过多层电容器单元的串联，以实现高电压性能，其由精确的介电材料配制及适当的导电浆料搭配，以及自动化制程的稳定生产和严谨的质量把关，以精确控管了介电设计厚度、电极完整性还有外端电子端极连接的良好特性，实现了最佳可靠度的产品性能。

## ■ 特点

- ◆ 特殊结构设计提供高耐压水准
- ◆ EIA 1808-2225
- ◆ 符合 RoHS 标准
- ◆ 高可靠性和稳定性

## ■ 用途

- ◆ 直流对直流转换应用
- ◆ 高压耦合/直流阻断
- ◆ 背光逆变器
- ◆ LAN/WLAN 连接
- ◆ 调制解调器

## ■ 一般电气规格

介电质	C0G		X7R	
EIA 尺寸	1808, 1812, 1825, 2220, 2225		1808, 1812, 1825, 2211, 2220, 2225	
直流额定电压	>3000V		>3000V	
电容范围	2.2pF ~ 330pF		150pF ~ 1.8nF	
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)	电容量范围	Q	额定电压	Tan δ (D.F.)
	Cap < 30pF:	Q ≥ 400+20C	3000~6000V	≤ 2.5%
	Cap ≥ 30pF:	Q ≥ 1000		
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.	
	电容量范围	检测条件	适用检测: 1.0±0.2Vrms, 1.0kHz±10%, 25°C 常温环境.	
	Cap ≤ 1000pF	1.0±0.2Vrms, 1.0MHz±10%		
Cap > 1000pF	1.0±0.2Vrms, 1.0kHz±10%			
绝缘组抗值 (IR)	≥ 100GΩ 或 R•C ≥ 500Ω-F 任一较小值以上		≥ 10GΩ 或 R•C ≥ 100Ω-F 任一较小值以上	
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

介电质		C0G					X7R					
尺寸		1808	1812	1825	2220	2225	1808	1812	1825	2211	2220	2225
电容量(pF)	代码	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V	4000V
1.2	1R2											
1.5	1R5											
1.8	1R8											
2.2	2R2	D										
2.7	2R7	D										
3.3	3R3	D										
3.9	3R9	D										
4.7	4R7	D										
5	5R0	D										
5.6	5R6	D										
6.8	6R8	D										
8.2	8R2	D										
10	100	D	D	G	G	G						
12	120	D	D	G	G	G						
15	150	D	D	G	G	G						
18	180	D	D	G	G	G						
22	220	G	D	G	G	G						
27	270	G	D	G	G	G						
33	330	K	D	G	G	G						
39	390	K	D	G	G	G						
47	470		G	G	G	G						
56	560		G	G	G	G						
68	680		K	G	G	G						
82	820		K	G	G	G						
100	101			G	G	G						
120	121			G	G	G						
150	151			K	G	G	K					
180	181			K	K	K	K					
220	221				K	K	K					
270	271				M	M	K	K	K	K	K	K
330	331				M		K	K	K	K	K	K
390	391						K	K	K	K	K	K
470	471						K	K	K	K	K	K
560	561						K	K	K	K	K	K
680	681						K	K	K	K	K	K
820	821						K	K	K	K	K	K
1000	102						K	K	K	K	K	K
1200	122							M	M	M	M	M
1500	152							M	M	M	M	M
1800	182							M	M	M	M	M
2200	222											